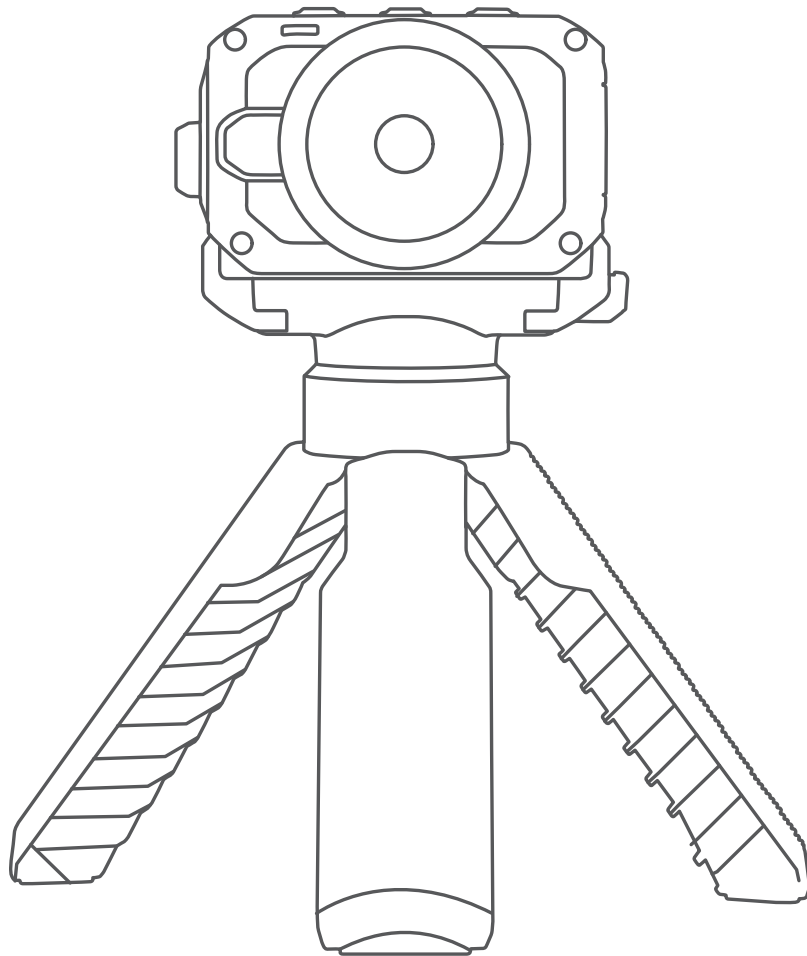


GARMIN®



**VIRB® 360**

---

**Brukerveiledning**

© 2017 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Med enerett. I henhold til opphavsrettslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet i denne brukerveiledningen uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Gå til [www.garmin.com](http://www.garmin.com) for å finne gjeldende oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende bruk av dette produktet.

Garmin®, Garmin logoen, ANT+®, fēnix® og VIRB® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. G-Metrix™ er et varemerke for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Android™, Google™, Google Cardboard™ og YouTube™ er varemerker tilhørende Google Inc. Apple® og Mac® er varemerker tilhørende Apple Inc., registrert i USA og andre land. Bluetooth® ordmerket og logoene eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk som Garmin gjør av disse, er underlagt lisens. Facebook™ og Facebook-logoen er varemerker for Facebook og tilknyttede selskaper. HDMI® er registrerte varemerker for HDMI Licensing, LLC. microSD® og microSDXC-logoen er varemerker for SD-3C, LLC. Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Produktet er sertifisert i henhold til ANT+®. Du finner en liste over kompatible produkter og apper på [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory).

# Innholdsfortegnelse

<b>Innledning</b> .....	<b>1</b>	Glemme et Wi-Fi nettverk .....	12
Kamerakontroll .....	1	Flerkameranettverk .....	12
Oversikt over enheten .....	1	Opprette et kameranettverk .....	12
Sette inn batteriet .....	1	Legge til et kamera i nettverket .....	12
Installere et minnekort .....	1	Veksle mellom kameraer .....	13
Lade batteriet .....	1	<b>Fjernkontroll</b> .....	<b>13</b>
Slå kameraet av .....	2	Fjernkontroll av VIRB kameraet .....	13
Slå kameraet av .....	2	Kontrollere flere VIRB kameraer .....	13
Slå kameraet av og på med opptaksbryteren .....	2	Aktivere den eksterne aktiveringsfunksjonen .....	13
Oversikt over skjermbildet Hjem .....	2	<b>Sensorer med ANT+</b> .....	<b>14</b>
Ikoner på statuslinjen .....	2	Parkoble ANT+ sensorer .....	14
Hovedmeny .....	2	Fjerne parkoblede ANT+ sensorer .....	14
<b>Kamerabraketter</b> .....	<b>2</b>	<b>Bluetooth enheter</b> .....	<b>14</b>
Montering av stativet og holderen .....	2	Koble til en trådløs ekstern mikrofon .....	14
Montering av bevegelige holdere og braketter .....	3	Koble til en OBD-II-enhet .....	14
Fjerne kameraet fra holderen .....	3	Fjerne parkoblede Bluetooth enheter .....	14
<b>Video</b> .....	<b>3</b>	<b>VIRB Edit</b> .....	<b>14</b>
Forberedelse til å ta opp en video .....	3	<b>Tilpasse enheten</b> .....	<b>14</b>
Tips for opptak av 360 graders video .....	4	Menyen Oppsett .....	14
Spille inn en video .....	4	Formatering av minnekortet .....	14
Objektivmodi .....	4	Systeminnstillinger .....	14
Endre avstanden for sammensetting .....	4	<b>Informasjon om enheten</b> .....	<b>15</b>
Videomodi .....	4	LED-lamper for status .....	15
Ta opp en video med tidsforløp .....	4	Koble direkte til et Wi-Fi nettverk ved hjelp av WPS .....	15
Spesifikasjoner for videomodus .....	5	Garmin støttesenter .....	15
Spesifikasjoner for sakte filmmodus .....	5	Programvareoppdateringer .....	15
Spesifikasjoner for tidsforløpsmodus .....	5	Oppdatere kameraets programvare ved hjelp av Garmin	
Mikrofonfunksjoner .....	5	VIRB appen .....	15
Romlyd i ett plan .....	5	Oppdatere programvaren ved hjelp av Garmin Express .....	15
Sende direktevideo til en ekstern enhet .....	5	Spesifikasjoner .....	16
<b>Bilder</b> .....	<b>5</b>	Tips om ytelse i lave temperaturer .....	16
Ta bilde .....	5	Vise forskrifts- og samsvarsinformasjon .....	16
Innstilling av selvutløseren for bilder .....	5	Ta vare på enheten .....	16
Bildemodi .....	6	Eksponering for vann og vanntetthetsvurdering .....	17
<b>Talekontroll</b> .....	<b>6</b>	Rengjøre enheten .....	17
Stille inn talekontroll .....	6	Bytte dekselobjektiv .....	17
Kontrollere kameraet med talekommandoer .....	6	Symbolforklaring .....	17
Talekontroll-kommandoer .....	6	<b>Feilsøking</b> .....	<b>17</b>
Tips for talekontroll .....	6	Kameraet slår seg ikke på .....	17
<b>G-Metrix</b> .....	<b>6</b>	Kameraet føles varmt under bruk .....	17
G-Metrix data .....	6	Det mangler noen G-Metrix data .....	17
<b>Garmin VIRB appen</b> .....	<b>6</b>	Videoopptakene er ikke jevne .....	18
Koble til Garmin VIRB appen ved hjelp av NFC .....	7	Enheten slår seg av når jeg avslutter videoopptak .....	18
Koble til Garmin VIRB appen ved hjelp av		Forlenge batterilevetiden .....	18
Wi-Fi innstillingene .....	7	<b>Indeks</b> .....	<b>19</b>
Fjernstyrt søker .....	7		
Proffinnstillinger .....	8		
Opptak av video med Garmin VIRB appen .....	8		
Ta et bilde med Garmin VIRB appen .....	8		
Direkte videooverføring .....	8		
App og kamerainnstillinger .....	8		
Bildeeksponeringstyper .....	9		
Opptak av 5,7 K RAW-video .....	9		
Ta opp en videoløkke .....	9		
Tidsforløpbilder og -videoer .....	10		
Garmin VIRB App-galleri .....	10		
Se et bilde eller en video .....	11		
Bruke VR-visningsmodus (virtuell virkelighet) .....	11		
Redigere og dele en video .....	11		
Koble til et Wi-Fi nettverk .....	11		
Slå Wi-Fi mottakeren av eller på .....	12		
Endre Wi-Fi tilkoblingen .....	12		



## Innledning

### ⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Det er ditt ansvar å bruke enheten på en trygg måte. Garmin® er ikke ansvarlig for skade på eiendom eller person eller dødsfall som følge av bruk av enheten uansett aktivitet.

## Kamerakontroll



Element	Navn	Beskrivelse
①	POWER	Velg for å bla gjennom menyer og innstillinger. Hold nede for å slå enheten av eller på.
②	OK	Velg denne fra startskjermen for å ta et bilde. Hold denne inne på startskjermen for å stille inn selvutløseren. Trykk på denne for å velge et menyelement når du er i en meny.
③	WI-FI	Velg for å bla gjennom menyer og innstillinger. Hold inne for å slå alternativknappen Wi-Fi® av eller på.
④	Opptaksbryter	Flytt bryteren til start eller stopp opptak av video ( <i>Spille inn en video, side 4</i> ).

## Oversikt over enheten



Element	Kameradel	Beskrivelse
①	LED-statuslamper (2)	Angir statusinformasjon om kameraet og funksjonene ( <i>LED-lamper for status, side 15</i> ).
②	Fremre kameraobjektiv	Fanger opp den fremre halvdel av videosfæren. Standardinnstillingen gjør slik at utgangspunktet til 360-gradersvideoen er sentrert på dette objektivet.
③	Bakre kameraobjektiv	Fanger opp den bakre halvdel av videosfæren.
④	Mikrofoner (4)	Tar opp 360 graders romlyd.

## Sette inn batteriet

### ⚠ ADVARSEL

Dette produktet inneholder et litiumionbatteri. Oppbevar enheten slik at den ikke utsettes for direkte sollys, på den måten unngår du mulighet for skade på person eller eiendom som følge av at batteriet har vært utsatt for ekstrem varme.

- 1 Skyv låsen ① for å åpne batteriromluken.



- 2 Sett batteriet ② i rommet.
- 3 Lukk batteriromluken, og trykk til den klikker på plass.

## Installere et minnekort

Du må installere et kompatibelt microSD® minnekort for å kunne bruke enheten. Du bør bruke et UHS-I microSD kort fra en kvalitetsprodusent med en hastighetsrangering på U3 eller bedre og lagringskapasitet på opptil 128 GB. Hvis du vil ha mer informasjon om kompatible minnekort, kan du gå til [garmin.com/VIRBcards](http://garmin.com/VIRBcards).

- 1 Skyv låsen ① for å åpne sidedøren.



- 2 Sett minnekortet ② i sporet, og skyv det inn til det klikker på plass.  
**TIPS:** Minnekort-etiketten må vende nedover.
- 3 Lukk igjen luken, og trykk til den smetter på plass.

## Lade batteriet

Statuslampene blinker raskt når batterinivået er lavt. Du kan lade batteriet via en vanlig veggkontakt eller en USB-port på datamaskinen. Kameraet drives av et avtakbart litium-ionbatteri.

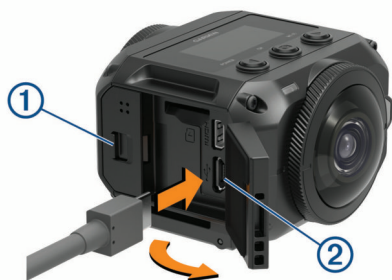
**TIPS:** Den eksterne batteriladeren som kan kjøpes som ekstrautstyr, gir deg mulighet til å lade to batterier utenom kameraet. Gå til [garmin.com/virb](http://garmin.com/virb) for å kjøpe batterilader-utstyr og ekstra batterier.

**MERK:** Batteriet kan ikke lades utenfor det godkjente temperaturområdet for lading (*Spesifikasjoner, side 16*).

- 1 Slå av kameraet.

Kameraet lader **ikke** batteriet mens det er påslått. Det er mulig å bruke kameraet med en ekstern strømtilkobling, men batterinivået går ikke opp før du slår av kameraet.

- 2 Skyv låsen ① for å åpne sidedøren.



- 3 Koble den minste enden av USB-kabelen til mikro-USB-porten ② på kameraet.

#### LES DETTE

Bruk kun den medfølgende mikro-USB-kabelen med en vanlig mikro-USB-kontakt. Bruk ikke mikro-USB-kabler med bøyd kontakt. En bøyd kontakt kan skade den innfelte mikro-USB-porten.

- 4 Koble den største enden av USB-kabelen til en USB-veggglader eller en USB-port på en datamaskin.

**MERK:** Du får best resultat ved å bruke en USB-veggglader med en utgangsspenning på minst 2 A. Mange USB-strømadaptere til smarttelefoner eller nettbrett kan være kompatible.

Den øverste LED-statuslampen ③ lyser konstant rødt når du kobler enheten til en strømkilde.



- 5 Lad batteriet.

Det tar omtrent to timer å lade batteriet til 80 prosent og omtrent tre timer å fullade batteriet. Når kameraet er fulladet, slår LED-statuslampen seg av.

## Slå kameraet av

Hold inne **POWER**.

Statuslampene blinker grønt når kameraet er på.

## Slå kameraet av

#### LES DETTE

For å forhindre tap av data bør du alltid slå kameraet av før du tar ut batteriet.

**MERK:** Du kan ikke slå kameraet av mens du tar opp video.

- 1 Flytt eventuelt opptaksbryteren bakover for å stoppe videoopptak.

- 2 Hold inne **POWER**.

Kameraet lagrer dataene og slår seg av.

Hvis du må ta ut batteriet, venter du til skjermen og statuslampene slår seg av.

## Slå kameraet av og på med opptaksbryteren

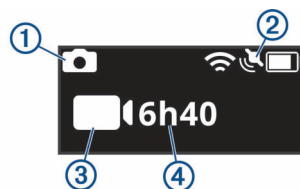
Du kan bruke opptaksbryteren til å slå kameraet på og umiddelbart begynne å ta opp video. Hvis du slår kameraet på med opptaksbryteren, slår det seg automatisk av når du stopper opptaket med opptaksbryteren. Med denne funksjonen kan du raskt starte og stoppe opptak, samtidig som kameraet automatisk slår seg av for å spare batteristrøm når du ikke tar opp.

**MERK:** Kameraet slås ikke av med opptaksbryteren med mindre du bruker opptaksbryteren til å slå det på.

- 1 Flytt opptaksbryteren forover med enheten slått på. Enheten slås på og begynner å ta opp video.
- 2 Flytt opptaksbryteren bakover når du er ferdig med å ta opp. Enheten avslutter opptaket og slås av.

## Oversikt over skjermbildet Hjem

Startskjermbildet gir oversiktsdetaljer om gjenstående plass på minnekortet og gjeldende innstillinger på enheten.



①	Viser bildemodusen.
②	Viser sensorstatus og gjenstående batterikapasitet. Inkluderer ANT+ <sup>®</sup> sensorer, Bluetooth <sup>®</sup> , Wi-Fi og GPS.
③	Viser videomodusen.
④	Viser gjenstående plass på minnekortet for videoopptak.

## Ikoner på statuslinjen

Ikoner vises øverst på startskjermbildet.

- Et blinkende ikon betyr at enheten søker etter et signal.
- Et helt ikon betyr at signalet ble registrert eller at sensoren er koblet til.

	GPS-status
	Status for Wi-Fi teknologi
	Status for Bluetooth teknologi
	ANT+ sensorstatus
	Batterinivå

## Hovedmeny

På startskjermen velger du ◀ eller ▶ for å navigere i hovedmenyen.

**Videomodus:** Angir opptaksmodus (*Videomodi*, side 4).

**Bildemodus:** Angir bildemodus (*Bildemodi*, side 6).

**Objektivmodus:** Aktiverer et eller begge objektiver og angir synsfeltet (*Objektivmodi*, side 4).

**Trådløs:** Gir deg muligheten til å koble til andre enheter, også mobile enheter, Bluetooth mikrofoner og sensorer, ANT+ sensorer og kompatible Garmin enheter og fjernkontroller.

**Oppsett:** Gir deg muligheten til å stille inn kamerafunksjoner, andre systeminnstillinger og se systeminformasjon (*Menyen Oppsett*, side 14).

## Kamerabraketter

### Montering av stativet og holderen

Du kan bruke den universelle stativholderen for å feste kameraet til stativet som følger med eller et vanlig kamerastativ.

- 1 Skru stativet inn i det gjengede hullet i bunnen av stativholderen.



- 2 Plasser den ene siden av kameraet inn i holderen ved å sette gjengene på siden av kameraet inn i tennene.



- 3 Press den andre siden av kameraet ned til du hører et klikk.
- 4 Velg et alternativ:

- Hold bena til stativet samlet for å filme håndholdte videoer. Stativet fungerer som et håndstativ når bena er lukket.
- For å filme fra ett sted åpner du bena til stativet og setter kameraet der du vil ha det.



## Montering av bevegelige holdere og braketter

Du kan bruke den bærbare holderen som følger med, til å feste kameraet ditt til kompatibelt VIRB monteringsstilbehør til actionkamera (følger ikke med). Gå til [garmin.com/virb](http://garmin.com/virb) for å kjøpe monteringsstilbehør.

- 1 Plasser den ene siden av kameraet inn i holderen ved å sette gjengene på siden av kameraet inn i tennene.



- 2 Press den andre siden av kameraet ned til du hører et klikk.
- 3 Plasser flensene på bunnen av holderen inn i det compatible festet (følger ikke med) og fest stativet med en tomme skrue.



**MERK:** Noen typer av monteringsstilbehør bruker andre festemetoder for å feste kameraet til stativet. Les de medfølgende instruksjonene for ytterligere informasjon.

## Fjerne kameraet fra holderen

- 1 Trykk på knappen ① for å åpne holderen.



**TIPS:** Ikke klem på eller gjør noe annet for å sperre glidedelen av holderen ② når du trykker på knappen.

- 2 Vipp den ene siden av kameraet opp og ta kameraet ut av braketten.

## Video

### Forberedelse til å ta opp en video

Før du starter opptaket bør du stille inn kameraet til den typen video du vil ta opp.

- 1 Velg en objektivmodus for å bestemme videostørrelse og hva slags objektiv(er) du skal bruke (*Objektivmodi*, side 4).
- 2 Velg en opptaksmodus (*Videomodi*, side 4).



- 3 Fest kameraet til en holder eller et stativ som passer til den typen video som du vil ta opp (*Kamerabraketter, side 2*).
- 4 Finn et egnet opptakssted og en egnet kameraposisjon (*Tips for opptak av 360 graders video, side 4*).
- 5 Bruk Garmin VIRB appen for å forhåndsvisne bildet (*Fjernstyrt søker, side 7*) og fininnstille videoinnstillingene (*Proffinnstillinger, side 8*).
- 6 Start opptaket (*Spille inn en video, side 4*).

### Tips for opptak av 360 graders video

Ditt VIRB 360 kamera kan være ulikt kameraer du har brukt tidligere. Tradisjonelle kameraer fanger opp et bestemt rektangulært synsfelt som krever at du komponerer bildene nøye, og følger subjektet for å holde det i bildet. VIRB 360 kameraet fanger opp en hel 360 graders sfære med video og tar opp alt rundt seg, i alle retninger.

Opptak av 360 graders video krever at man tar andre hensyn enn ved vanlig videoinnspilling.

- Plasser VIRB 360 kameraet midt i handlingens sentrum.  
Et tradisjonelt framoverfilmende kamera plasseres ofte rett foran handlingen. Siden VIRB 360 kameraet tar opp i alle retninger bør du ta hensyn til hver vinkel og plassere kameraet slik at interessante hendelser kan tas opp både foran, bak, over og under kameraet.
- Unngå å blokkere deler av videosfæren.  
Dersom du plasserer kameraet for nært en vegg eller annen hindring, kan dette blokkere store deler av videosfæren som tas opp. Du bør plassere kameraet på et sted hvor det har fritt utsyn i alle retninger til omgivelsene.
- Rett objektivet mot hovedmotivet.  
Selv om kameraet tar opp i alle retninger, sentreres hovedperspektivet for en 360-gradersvideo foran på det fremre objektivet.
- Forsøk å plassere kameraet høyere opp for å få en bredere og mindre blokkert utsikt.  
Et høyere utkikkspunkt gir ofte en klarere og bredere utsikt. Når du tar opp, kan du holde kameraet høyere opp med stativet og holderen som følger med, eller du kan feste kameraet høyere enn deg selv ved hjelp av en hode- eller hjelmbakett. Når du tar opp et arrangement, kan du bruke stativet til å plassere kameraet på et høyere sted som gir utsyn over folkemengder eller andre visuelle blokkeringer.
- Sjekk lysforholdene i alle retninger.  
Når det er mulig, bør du bruke den fjernstyrte søkeren i Garmin VIRB appen til å sjekke lysforholdene i alle retninger rundt kameraet.

### Spille inn en video

**MERK:** Hvis batterinivået blir veldig lavt under opptak, stopper enheten opptaket automatisk, lagrer videoen og slås trygt av. Statuslampene blinker raskt når batterinivået er lavt.

- 1 Flytt opptaksbryteren forover for å starte videoopptak.  
Hvis enheten er av, slås den på automatisk. Enheten starter videoopptak umiddelbart, og det røde lyset slås på.
- 2 Flytt opptaksbryteren bakover for å stoppe videoopptak.  
Videoen lagres på minnekortet som en.mp4-fil. G-Metrix™ sensordataene lagres på minnekortet som en .fit-fil.

### Objektivmodi

Objektivmodusen bestemmer hvilke(t) objektiv(er) kameraet benytter til å ta opp, samt størrelsen på synsfeltet.

Velg ► > **Objektivmodus**.

**360:** Tar opp 360-gradersvideo med begge objektivene. Kameraet sammensetter automatisk videoene fra de to objektivene til en 360-gradersvideofil. Kameraet tar opp 360-

gradersvideo i 4K-oppløsning. Når du velger 360-modus, bør du stille inn avstanden for sammensetting.

**Kun fremre, Kun bakre:** Tar opp rektangulær 16:9-video med ett objektiv. ▲ eller ▼ viser hvilket objektiv som brukes. Kameraet tar opp 16:9-video i 1080p-oppløsning.

**RAW:** Tar opp 200 graders halvkuleformede videofiler fra hvert objektiv med en total oppløsning på opptil 5,7 K. Du kan redigere eller dele video fra hvert objektiv hver for seg eller sette sammen videofilene til en hel videosfære med et videoredigeringsprogram.

### Endre avstanden for sammensetting

Hvert kameraobjektiv fanger opp 200 grader horisontalt og vertikalt, med andre ord litt mer enn en halvkule. Når du filmer 360 graders-video, slår kameraet sammen bildene fra de to objektivene på en bestemt fokusavstand og fjerner de overlappende delene av bildet. Dette lager en full videosfære med liten eller ingen overgang mellom bildene til de to objektivene.

Du kan velge fokusavstanden som benyttes til videosammensetting avhengig av omgivelsene du filmer i.

- 1 Gå til hovedmenyen og velg **Oppsett > Avst. f. sam.sett..**
- 2 Velg en avstand for sammensetting:
  - Dersom du filmer noe på kort avstand, innendørs eller i intime omgivelser velger du **Nærme**.  
Dette setter avstand for sammensettingen til 5 m (16 fot) for å optimalisere videosammensetting for de fleste omgivelser.
  - Dersom du filmer noe på lang avstand, utendørs eller i et stort, åpent område velger du **Langt unna**.  
Dette gir en lengre avstand for sammensettingen for å optimalisere videosammensetting for ting som er langt borte eller landskap.

### Videomodi

Velg ► > **Videomodus**.

**Video:** Tar opp video med et eller to objektiver, avhengig av Objektivmodus innstillingen (*Objektivmodi, side 4*).

**Sakte film:** Tar opp saktefilm. Denne funksjonen kan ikke brukes sammen med 360-objektivmodusen.

**Tidsforløp:** Tar opp tidsforløpsvideo med et bestemt bildeintervall.

### Ta opp en video med tidsforløp

Modus for tidsforløp tar opp individuelle videobilder ved lengre intervaller og skaper en video som spilles av mye raskere enn sanntid. Du kan bruke tidsforløp til å ta opp bevegelser, endringer eller hendelser som finner sted over lengre tid.

Video med tidsforløp spilles av ved 30 bilder per sekund. Lengden på videoen avhenger av tiden mellom hvert videobilde. Hvis bildene for eksempel tas opp med et intervall på ett sekund, dekker hvert sekund med video 30 sekunder sanntid. Hvis bildene tas opp med et intervall på 60 sekunder, dekker hvert sekund med video 30 minutter sanntid.

- 1 Velg **Videomodus > Tidsforløp** fra hovedmenyen.
- 2 Velg et tidsintervall mellom bildene.
- 3 For å få best resultat bør du montere enheten slik at den ikke beveger seg under opptak.
- 4 Ta opp en video.



## Spesifikasjoner for videomodus

Objektivmodus	Videotype	Oppløsning	Bildefrekvens
360	360 med sammensetting	4K (3840 × 2160 piksler)	30 bps
Kun fremre Kun bakre	16:9	1080p (1920 × 1080 piksler)	60 bilder/sek
RAW	360 uten sammensetting	5K (to filer à 2496 × 2496 piksler) 5,7K (to filer à 2880 × 2880) <b>MERK:</b> 5,7K-oppløsningsmodusen krever Garmin VIRB mobilappen. ( <i>Opptak av 5,7 K RAW-video</i> , side 9)	30 bps

## Spesifikasjoner for sakte filmmodus

Objektivmodus	Videotype	Oppløsning	Bildefrekvens
360	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Kun fremre Kun bakre	16:9	1080p (1920 × 1080 piksler)	120 bilder/sek
RAW	360 uten sammensetting	3,5 K (to filer på 1760 × 1760 piksler)	60 bilder/sek

## Spesifikasjoner for tidsforløpmodus

Objektivmodus	Videotype	Oppløsning	Bildefrekvens
360	360 med sammensetting	4K (3840 × 2160 piksler)	Brukerdefinert intervall
Kun fremre Kun bakre	16:9	1080p (1920 × 1080 piksler)	Brukerdefinert intervall
RAW	360 uten sammensetting	5K (to filer à 2496 × 2496 piksler)	Brukerdefinert intervall

## Mikrofonfunksjoner

Du kan tilpasse mikrofonfunksjonen til omgivelsene.

Velg **Oppsett > Mikrofon** fra hovedmenyen.

**Romlig:** Tar opp romlyd med alle de fire mikrofonene (*Romlyd i ett plan*, side 5). Dette alternativet er ikke tilgjengelig når du bruker objektivmodus Kun fremre eller Kun bakre.

**Kun bakre:** Tar opp monolyd med kun den bakre mikrofonen. Dette kan bidra til å redusere vindstøy.

**Av:** Slår av alle interne og eksterne mikrofoner, og tar opp video uten lyd.

### Romlyd i ett plan

Når du tar opp noe med begge objektivene, kan kameraet bruke alle de fire kameramikrofonene til å ta opp romlyd i ett plan.

Romlyd i ett plan tar opp posisjonsspesifikk lyd fra 360-gradersplanet rundt deg. Denne funksjonen kan presist gjengi posisjonen til en lyd foran, bak, til venstre eller høyre for kameraet, eller et sted mellom. Når du spiller av videoen med en kompatibel avspiller, følger lyden forskjellige deler av bildet når du ser på forskjellige deler av videoen. Romlyd er spesielt effektivt når du ser video med virtuell virkelighet-hodetelefoner.

De følgende tekniske spesifikasjonene oppgis for brukere som utfører avansert video- og lydbehandling av den innspilte filen.

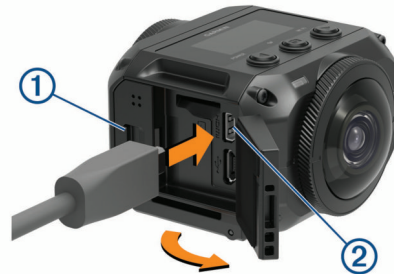
Kameraet bruker Ambisonic B-formatkoding for å ta opp romlyd i fire lydkanaler i MP4-filen.

Kanal	Kodet informasjon
Kanal 1 (W)	Lyd fra alle retninger.
Kanal 2 (Y)	Informasjon om lyd til venstre eller høyre for kameraet.
Kanal 3 (Z)	Informasjon om lyd over eller under kameraet. <sup>1</sup>
Kanal 4 (X)	Informasjon om lyd foran eller bak kameraet.

## Sende direktevideo til en ekstern enhet

Du kan bruke en mikro HDMI® kabel til å sende ut direktevideo fra kameraet til en ekstern enhet, for eksempel en sende- eller direktestrømningsenhet.

- 1 Skyv låsen ① for å åpne sidedøren.



- 2 Sett kabelen inn i VIDEO port ② på kameraet.

**MERK:** Du kan ikke koble til en strømkabel og videokabel samtidig. For å ha ekstern strøm mens du sender ut video kan du bruke en brakett med egen strømforsyning. Gå til [garmin.com/virb](http://garmin.com/virb) for å kjøpe tilbehør.

- 3 Koble den andre enden av kabelen inn i din eksterne enhet.

## Bilder

### Ta bilde

Kameraet ditt kan ta 360-gradersbilder. Du kan endre bildemodus for å ta et enkeltbilde, en bildeserie, eller en serie med tidsforløp-bilder (*Bildemodi*, side 6).

- Velg for å ta et bilde.

Kameraet tar et bilde eller bilder i den aktive bildemodusen når standardselvtløseren har talt ned (*Innstilling av selvtløseren for bilder*, side 5).

- For å forlenge forsinkelsen til selvtløseren må du holde inne til den riktige tiden står på skjermen, og deretter slippe .

Selvtløseren teller ned mens LED-statuslampen blinker gult. Kameraet piper for å gi deg beskjed om at selvtløseren snart har talt helt ned, og den piper raskt like før kameraet tar bildet. Når selvtløseren har talt helt ned, tar kameraet et bilde eller bilder i den aktive bildemodusen.

- Velg når du tar opp video.

Kameraet merker da det viste videobildet som et enkeltbilde. Du kan bruke VIRB Edit-appen for å lagre det merkede bildet som en separat bildefil (*VIRB Edit*, side 14). Kameraet kan ikke ta bildeserier eller tidsforløp-bilder mens man tar opp video.

### Innstilling av selvtløseren for bilder

Du kan endre innstillingen til selvtløseren fra 0 til 60 sekunder. Den innebygde selvtløseren brukes hver gang du trykker på .

- 1 Velg **Oppsett > Selvtløser** på hovedmenyen.
- 2 Velg en tid.

<sup>1</sup> Ettersom VIRB 360-mikrofonene befinner seg foran, bak og på sidene av enheten, er kanal 3 (Z) tom med vilje for å imøtekomme videospilleres krav til romlige metadata. Lyder over eller under kameraet tas opp i kanal 1 (W), men det er kun lyder foran, bak og på sidene som gjengis med hele romlydeffekten under avspilling.

## Bildemodi

Du kan endre bildemodusen for å ta et enkeltbilde, en bildeserie eller et tidsforløp-bilde. Du kan bruke kameraet eller Garmin VIRB appen for å endre bildemodus (*Ta et bilde med Garmin VIRB appen, side 8*). Noen valg er kun tilgjengelige dersom du bruker Garmin VIRB appen.

På kameraet velger du ► > **Bildemodus**.

### Enkeltbilde

**Enkeltbilde:** Gjør at du kan ta et enkelt bilde med automatisk eksponering.

- Type stiller inn eksponeringstypen (*Bildeeksponeringstyper, side 9*). Dette valget er kun tilgjengelig i Garmin VIRB appen.

### Serie

**Serie:** Gjør at du raskt ta flere bilder i løpet av et angitt antall sekunder. Denne modusen er spesielt godt egnet for å ta bilder av personer eller gjenstander i bevegelse.

- Serietakt bestemmer hastigheten til bildeserien.

### Tidsforløp

**Tidsforløp:** Gjør at du kan ta en serie bilder på et angitt tidspunkt eller i angitte tidsintervaller.

- Type bestemmer videotypen til tidsforløpsvideoer. Dette valget er kun tilgjengelig i Garmin VIRB appen.
- Intervall bestemmer tidsintervallet mellom bildene.

## Talekontroll

Med talekontrollfunksjonen kan du kontrollere kameraet med muntlige kommandoer.

Talekommando er ikke tilgjengelig for alle språk. I utgangspunktet er talekontrollspråket det samme som programvarens, når dette er mulig. Du kan velge et foretrukket språk som er et annet enn brukergrensesnittets.

### Stille inn talekontroll

- 1 Velg **Oppsett** > **Talekontroll** på hovedmenyen.
- 2 Velg **Status** for å slå på bryteren.
- 3 Velg **Språk** og velg språket.
- 4 Velg **Ting å prøve** for å se en liste over tilgjengelige talekontrollkommandoer (valgfritt).

Du kan kontrollere kameraet ved å gi kommandoer på det valgte språket.

### Kontrollere kameraet med talekommandoer

- 1 Si **OK, Garmin** for å aktivere funksjonen for talekontroll. Kameraet spiller av en lyd for å signalisere at det lytter etter kommandoer.
- 2 Si en kommando. Når kameraet gjenkjenner kommandoen, spiller det av en bekreftelseslyd. Dersom kameraet ikke gjenkjenner kommandoen, spiller det av en feilmeldingslyd.

### Talekontroll-kommandoer

Du kan bruke en av disse kommandoene for å kontrollere VIRB 360-kameraet ditt med stemmen. Du må aktivere talekontrollfunksjonen ved å si OK, Garmin før du gir en kommando.

**Start Recording:** Starter videoopptak med den valgte videomodusen.

**Stop Recording:** Avslutter videoopptak.

**Husk dette:** Setter et bokmerke i videoen. Med denne kommandoen kan du markere viktige øyeblikk i videoen etter hvert som de inntreffer, slik at du enkelt kan finne dem når du redigerer videoen. Denne kommandoen er kun tilgjengelig mens du tar opp en video.

**Ta et bilde:** Tar ett enkelt bilde mens du ikke tar opp video, eller plasserer et bokmerke i videoen mens du tar opp video.

**Aktiver Wi-Fi:** Aktiverer Wi-Fi mottakeren. Dette gjør det mulig å koble kameraet til Garmin VIRB appen.

**Deaktiver Wi-Fi:** Slår av Wi-Fi mottakeren.

## Tips for talekontroll

- Snakk med normal stemme, vendt mot enheten.
- Reduser bakgrunnsstøy for å øke nøyaktigheten til talegjenkjenning.
- Si **OK, Garmin** før hver kommando.
- Lytt etter en lyd som bekrefter at kameraet gjenkjente en kommando.
- Følg med på statuslampene for å kontrollere at kameraet gjenkjente kommandoen. LED-lampene blinker grønt to ganger for å angi at kameraet gjenkjente kommandoen. Lampene blinker rødt to ganger for å angi at kommandoen ikke ble gjenkjent.

## G-Matrix

Ved hjelp av den innebygde GPS-mottakeren og sensorene kan kameraet registrere G-kraft, høyde, hastighet, retning og mange andre ytelsesmål. Disse dataene lagres automatisk som G-Matrix data. Du kan registrere enda flere G-Matrix data gjennom trådløs tilkobling av eksterne ANT+ sensorer, andre Garmin enheter og compatible Bluetooth sensorer, for eksempel OBD-II-sensorer.

Du kan bruke Garmin VIRB mobilappen eller VIRB redigeringsprogrammet (skrivebordsprogram) til å legge G-Matrix data oppå videoen ved bruk av måleinstrumenter, grafer med mer. Du kan spille av og dele de redigerte videodata for å vise hastighet, akselerasjon, puls og andre sensordata i sanntid.

### G-Matrix data

Kameraet kan registrere disse typene G-Matrix data ved hjelp av de innebygde sensorene.

Hastighet	Rotasjoner
G-krefter	o/min
Tempo	Høyde
Avstand	Retning
Rundetider	Orientering
Antall runder	Høyde
Hoppehøyde	Helling
Lufttid	Pitch
Hoppedistanse	Roll
GPS-posisjon	Vertikal hastighet
Sporform og -posisjon	Vertikal distanse

Kameraet kan registrere disse typene G-Matrix data ved hjelp av eksterne sensorer (tilleggsutstyr).

G-Matrix data	Påkrevd sensor
Puls	Kompatibel ANT+ pulsmåler
Pedalfrekvens	Kompatibel ANT+ sensor for pedalfrekvens
Utgangseffekt i watt.	Kompatibel ANT+ kraftmåler
Temperatur	Kompatibel ANT+ temperatursensor
Kjøretøydata	Kompatibel Bluetooth OBD-II-sensor

## Garmin VIRB appen

Garmin VIRB appen er en uunnværlig ledsager til ditt VIRB 360 kamera, som gir kameraet flere bruksmåter og funksjoner. Appen kobler til kameraet ditt med en Wi-Fi tilkobling

og gir fjernstyring av både enkle og mer kompliserte kamerafunksjoner.

- Fjernstyr video- og bildeopptak.
- Ta en forhåndskikk på bildet ditt direkte på 360 graders-søkeren.
- Fininnstill bildet med proffinnstillinger på skjermen.
- Endre kamerainnstillingene.
- Se og del videoene og bildene dine.
- Strøm videoene dine direkte fra kameraet ditt til YouTube™ video-samfunnet eller det Facebook™ sosiale nettverket (Apple® kun enheter).

Du kan laste ned Garmin VIRB appen gratis fra Apple App Store™ eller fra Google Play™ butikken. Gå til [garmin.com/virbapp](http://garmin.com/virbapp) for mer informasjon om Garmin VIRB app-funksjonene og kompatibilitet.

## Koble til Garmin VIRB appen ved hjelp av NFC

Hvis du vil koble til Garmin VIRB appen ved hjelp av NFC-teknologi (Near-Field Communication), må du bruke en mobilenhet med Android™ og NFC-teknologi. Hvis mobilenheten din ikke er kompatibel med denne funksjonen, kan du koble til appen ved å bruke Wi-Fi innstillingene ([Koble til Garmin VIRB appen ved hjelp av Wi-Fi innstillingene, side 7](#)).

Garmin VIRB appen kobles til VIRB 360 kameraet ved hjelp av Wi-Fi teknologi.

- 1 Slå på VIRB 360-kameraet.
- 2 På mobilenheten kontrollerer du at NFC-funksjonen er aktivert.  
Du finner vanligvis NFC-funksjonen under innstillingene for trådløs tilkobling. Du finner mer informasjon i brukerveiledningen for mobilenheten.
- 3 La NFC-området på mobilenheten berøre kameraskjermen. NFC-berøringsområdet er vanligvis på baksiden av mobilenheten, nær midten. Plasseringen varierer etter produsent og modell. Du finner mer informasjon i brukerveiledningen for mobilenheten.  
Når du har berørt kameraet med mobilenheten, blir kameraets Wi-Fi tilgangspunkt slått på, og navnet og passordet for tilgangspunktet vises på kameraskjermen.

- 4 Installer og åpne Garmin VIRB appen fra appbutikken på mobilenheten din.

Appen søker automatisk etter kameraet ditt og viser en sikkerhetsmelding.

- 5 La NFC-området på mobilenheten berøre kameraskjermen. Appen mottar automatisk passordet for tilgangspunktet.

Den fjernkontrollerte søkeren og kamerakontrollene vises i Garmin VIRB appen.

I fremtiden kan du la mobilenheten berøre kameraskjermen for automatisk å koble til kameraet og åpne Garmin VIRB appen.

## Koble til Garmin VIRB appen ved hjelp av Wi-Fi innstillingene


**TIPS:** Hvis du bruker en mobilenhet med Android som har NFC-teknologi, kan du koble til kameraet raskere ved hjelp av NFC ([Koble til Garmin VIRB appen ved hjelp av NFC, side 7](#)).

Garmin VIRB appen kobles til VIRB 360 kameraet ved hjelp av Wi-Fi teknologi. Du kan koble appen direkte til kameraet eller koble appen og kameraet til det samme trådløse nettverket.

- 1 Installer Garmin VIRB appen fra appbutikken på mobilenheten din.

- 2 På VIRB 360 kameraet velger du **Trådløs > Wi-Fi** på hovedmenyen og deretter aktiverer du **Wi-Fi** bryteren for å slå på Wi-Fi mottakeren.

**TIPS:** Du kan også holde ► i to sekunder for å skru Wi-Fi mottakeren på eller av raskt.

Kameraet sender ut et Wi-Fi tilgangspunkt. Tilgangspunktets navn og passord vises på kameraskjermen. Mens Wi-Fi mottakeren er skrudd på vises  på hovedskjermen, og LED-statuslampen blinker blått.

- 3 Hvis du bruker en Apple mobilenhet, må du åpne Wi-Fi innstillingene på mobilenheten og koble tilgangspunktet til kameraet ved å bruke navnet og passordet på kameraskjermen.
- 4 Start programmet Garmin VIRB på mobilenheten. Appen søker opp kameraet ditt.
- 5 Dersom du bruker en mobilenhet med Android, må du skrive inn passordet til tilgangspunktet til kameraet når sikkerhetsmeldingen kommer opp.

**TIPS:** Tilgangspunktets navn og passord vises på kameraskjermen.

Appen kobler til kameraet ditt.

Første gang du kobler til kameraet ditt, vil appen gi deg beskjed om å koble til et trådløst nettverk.





- 6 Følg instruksjonene på skjermen for å koble kameraet og appen til et Wi-Fi nettverk (valgfritt).  
Du kan også koble til et Wi-Fi nettverk senere ([Koble til et Wi-Fi nettverk, side 11](#)).

Den fjernkontrollerte søkeren og kamerakontrollene vises i Garmin VIRB appen.

## Fjernstyrt søker

Den fjernstyrte søkeren vises i Garmin VIRB appen når appen er tilkoblet kameraet.



	Velg for å slå på eller endre proffinnstillinger ( <a href="#">Proffinnstillinger, side 8</a> ).
①	Viser sensorstatus, opptaksmodus, gjenværende minnekortkapasitet og batterinivå.
	Velg for endre kamerainnstillingene ( <a href="#">App og kamerainnstillingene, side 8</a> ).
②	Sveip til høyre, venstre, opp eller ned for å se en annen del av 360-graders videosfæren når du bruker 360 objektivmodus. Trykk for å vise eller skjule menyikoner.
	Velg for å veksle mellom flere tilkoblede kameraer ( <a href="#">Veksle mellom kameraer, side 13</a> ).
③	Velg for å se eller dele videoer eller bilder ( <a href="#">Garmin VIRB App-galleri, side 10</a> ).
	Velg for å starte opptak av en video eller ta et bilde.
④	Velg for å endre video- eller bildemodus ( <a href="#">Opptak av video med Garmin VIRB appen, side 8</a> ).

## Proffinnstillinger

Fra søkeren i Garmin VIRB appen velger du

**TIPS:** Når proffinnstillinger er aktivert, kan du sveipe mot venstre fra søkeren for raskt å vise eller endre gjeldende proffinnstillinger.

: Aktiverer eller deaktiverer proffinnstillingene. Deaktivering av proffinnstillingene setter kameraet i helautomatisk modus. Innstillingen dine blir lagret mens proffinnstillingene er deaktivert, og de slås på igjen når du reaktiverer proffinnstillingene igjen.

**Eksponeringsavvik:** Angir videoeksponeringsavvik. Videoeksponeringsavvik kan påvirke lysstyrken.

**ISO-grense:** Angir maksimum for følsomhetsnivå og bildestøy. Kameraet bruker automatisk det beste ISO-nivået for lysforholdene, opp til dette maksimumet. Høyere ISO-verdier gir mer synlig støy/korn. Høyere ISO-verdier er best for bruk innendørs eller i omgivelser med dårlige lysforhold. Lavere ISO-verdier er best for bruk i solskinn. Du kan bruke 6400 for lysere video i dårlige lysforhold, 1600 for middels lysstyrke i dårlige lysforhold eller 400 for mørkere video i dårlige lysforhold.

**Fargekurve:** Angir fargepaletten. Du kan bruke Sterk for å få en mer levende fargepalett, eller Stille for en mer naturlig fargepalett.

**Skarphet:** Angir skarpheten. Du kan bruke Høyt for et skarpere utseende, Middels for middels skarphet eller Lavt for et mykere utseende.

**Hvitbalanse:** Justerer fargetonen etter omgivelsene. Enheten kan automatisk justere hvitbalansen, eller så kan du justere hvitbalansen manuelt. Du kan bruke 2800K for kraftig lys, 4000K for fluorescerende lys, 5000K for dagslys, 6500K for solrike forhold eller 7500K for overskyet vær.

**Eksponeringslås:** Aktiverer eller deaktiverer eksponeringslås for videoer. Du kan aktivere eksponeringslås for å sikre konsekvent lysfølsomhet i videoopptak. Dette bidrar til å fjerne rammer på avveie på litt lysere eller mørkere bilder når du tar opp tidsforløpvideo.

**Eksponeringsbalanse:** Angir hvilke(t) objektiv(er) som skal bestemme eksponeringsnivået. Kameraet kan stille inn individuelle eksponeringsnivåer for hvert objektiv, eller ett eksponeringsnivå som styres av det fremre, bakre eller begge objektivene. Individuelle eksponeringsnivåer kan bedre ytelsen til hvert objektiv når de har forskjellige lysforhold. Ett felles eksponeringsnivå gir bedre sammensetting og blanding av bildene fra de to objektivene, og gir et mer helhetlig og sammenhengende utseende til videosfæren.

## Opptak av video med Garmin VIRB appen

1 Fra søkeren velger du opptaksmodus-ikonet i hjørnet nede til høyre.

2 Velg

3 Velg en videomodus:

- For å ta opp med vanlig hastighet velger du **Video**.
- For å ta opp i saktefilm velger du **Sakte film**.
- For å ta opp en video med tidsforløp velger du **Tidsforløp** og deretter bildeintervall (*Ta opp en video med tidsforløp, side 4*).

4 Velg for å starte opptaket.

5 Når du er ferdig, velger du for å avslutte opptaket.

## Ta et bilde med Garmin VIRB appen

1 Velg opptaksmodus-ikonet fra søkeren.

2 Velg og velg en bildemodus (*Bildemodi, side 6*).

3 Velg innstillinger for bildemodus (valgfritt).

4 Velg bakover-knappen eller trykk hvor som helst på søkerbakgrunnen for å lukke menyen.

5 Velg

Kameraet tar ett eller flere bilder avhengig av hvilken bildemodus som er valgt.

## Direkte videooverføring

### LES DETTE

Direkteoverføringer kan være synlige for mange seere. Vær forsiktig når du direkteoverfører video.

Du har selv ansvaret for å overholde lover og regler for direkteoverføring av video som gjelder i ditt område.

Direkteoverføringer krever at appen laster opp store mengder med data. De vanlige begrensningene eller kostnadene for databruk hos Internett-leverandøren eller mobiloperatøren din gjelder. Ta kontakt med Internett-leverandøren eller mobiloperatøren din for å få mer informasjon om begrensninger eller kostnader for databruk.

For å kunne direkteoverføre video må kameraet ditt være koblet til en Apple enhet utstyrt med Garmin VIRB appen og internetttilkobling. Direkte videooverføring er ikke mulig på mobile enheter med Android.

Du kan bruke Garmin VIRB appen for å strøme direktevideo til sosiale nettverk, også Facebook nettverket og YouTube videosamfunnet. Du kan strøme 360-gradersvideoer eller vanlige 16:9-enkeltobjektiv-videoer.

1 Koble kameraet ditt til Garmin VIRB appen.

2 Fra Garmin VIRB appen velger du opptaksmodus-ikonet i hjørnet nede til høyre, og så **Direkteoverfør**.

3 Velg et alternativ:

- For å strøme til YouTube videosamfunnet, velger du **YouTube, Logg på med Google** og følger instruksjonene på skjermen for å logge på Google™ kontoen din.
- For å strøme til Facebook nettverket velger du **Facebook** og deretter **Logg på Facebook** og følger instruksjonene på skjermen for å logge på Facebook kontoen din.

4 Velg ett eller flere alternativer for å redigere direkteoverføringsinnstillingene:

- Hvis du vil endre navnet på overføringen, velger du **Tittel**.
- For å gi en beskrivelse av overføringen velger du **Beskrivelse**.
- For å endre oppløsningen til overføringen, velg **Oppløsning**.

**MERK:** Høyere oppløsning krever høyhastighets internettforbindelse og legger beslag på mer datakapasitet.

- For å endre personverninnstillingene velger du **Personvern**.

### LES DETTE

Personverninnstillingene oppgis og styres av det valgte sosiale nettverket. Video- og dataoverføringer på internett kan være synlige for uvedkommende. Garmin har ikke noe ansvar for å beskytte dine videoer eller data.

- For å logge av eller bytte konto velger du **Logg av**.

5 Velg bildet fra søkeren for å lukke menyen.

6 Velg **OVERFØR DIREKTE** for å starte overføringen.

## App og kamerainnstillinger

Du kan bruke Garmin VIRB appen for å endre video-, bilde- og systeminnstillinger på ditt tilkoblede VIRB kamera. Du kan også forandre innstillinger og se programvareinformasjonen til Garmin VIRB appen.



Velg  fra søkeren.

**Enhetsnavn:** Bestemmer navnet som identifiserer kameraet ditt hos andre Bluetooth enheter.

**Objektivmodus:** Stiller inn objektivmodusen til det tilkoblede kameraet (*Objektivmodi, side 4*).

**Lyd for forhåndsvisning i sanntid:** Spiller av direkteoverført lyd fra kameramikrofonen på høyttaleren til din mobile enhet.

**Nettverksnavn og -passord:** Stiller inn nettverksnavnet (SSID) og passordet til kameraets tilgangspunkt.

**Wi-Fi-forbindelser:** Gir deg mulighet til å koble kameraet til et Wi-Fi tilgangspunkt, se lagrede Wi-Fi nettverk og slette lagrede Wi-Fi nettverk.

**Søk etter oppdateringer:** Gir deg mulighet til å laste ned og installere programvareoppdateringer til det tilkoblede kameraet.

**Finn kameraet:** Spiller av en lyd fra det tilkoblede kameraet. Dette kan være nyttig for å finne et spesifikt kamera når flere kameraer er koblet til. Det hjelper deg også med å finne et feilplassert kamera i nærheten.

**Videomodus:** Angir videomodus (*Videomodi, side 4*).

**Oppløsning:** Angir videooppløsning ved bruk av RAW-objektivmodus.

**Type:** Angir intervall for tidsforløpstypen (*Ta opp en tidsforløps- eller Travelapse video, side 10*).

**Intervall:** Angir tidsintervallet mellom videobilder for tidsforløpsbilder, eller avstandsintervallet mellom videobilder i Travelapse™ modus.

**Løkke:** Gir deg mulighet til å ta opp en videoløkke og bestemmer lengden på løkken (*Ta opp en videoløkke, side 9*).

**Videoobjektivkorrigering:** Gjør at kameraet kan korrigere forvrengning, som uønskede kurver eller forstørrelser, i videoens ytterkanter. Dette alternativet er kun tilgjengelig for 16:9-enkeltobjektivmoduser.

**Bildemodus:** Angir bildemodus (*Bildemodi, side 6*).

**Selvtløser:** Stiller selvtløseren inn på 0 til 60 sekunder.

**Bildeobjektivkorrigering:** Gjør at kameraet kan korrigere forvrengning, som uønskede kurver eller forstørrelser, i bildets ytterkanter. Dette alternativet er kun tilgjengelig for 16:9-enkeltobjektivmoduser.

**Serietakt:** Angir hastigheten til bildeserien i seriemodus.

**Type:** Angir bildeeksponeringstype (*Bildeeksponeringstyper, side 9*).

**Eksponeringstid:** Angir eksponeringstiden når du tar bilder eller tidsforløpsbilder om kvelden.

**ISO-grense:** Angir maksimalt nivå for følsomhet og bildestøy i kveldsbilder. Kameraet bruker automatisk den beste ISO-grensen for lysforholdene, opp til dette maksimale nivået. Høyere ISO-verdier resulterer i et klarere bilde i omgivelser med lite lys, men har mer bildestøy eller er kornete.

**Intervall:** Angir tidsintervallet mellom bilder for tidsforløpsbilder, eller avstandsintervallet mellom bilder i Travelapse modus.

**Varighetsmodus:** Angir varigheten for utvidet tidsforløp. Du kan ta bilder kontinuerlig, eller angi en egendefinert varighet.

**Modus for starttidspunkt:** Angir starttiden for utvidet tidsforløp. Du kan starte å ta bilder nå, eller angi en egendefinert starttid.

**GPS:** Gjør kameraet i stand til å fastslå din plassering, fart og høyde over havet ved hjelp av GPS-satellitssignaler. Når denne innstillingen er aktivert inkluderer kameraet GPS-informasjon i G-Matrix dataen når du tar opp video eller tar bilder.

**MERK:** Kameraet registrerer alltid GPS-posisjonsdata når GPS er slått på. Disse dataene samles ikke inn av Garmin.

**Opptaksllys:** Slår opptaksliset av eller på. Dette kan være nyttig for å unngå bakgrunnslys fra LED-lampen når man tar opp i mørke omgivelser.

**Toner:** Slår lydssignaler av eller på. Når denne innstillingen er slått på vil kameraet avgi forskjellige lydssignaler for å indikere forskjellige handlinger og statuser, som bildetaking, opptaksstart, eller tilkobling til enheter.

**Automatisk av:** Gjør at kameraet går i strømsparingsmodus når det ikke har blitt brukt i løpet av en valgt tidsperiode.

**Mikrofon:** Lar deg endre mikrofonfunksjoner eller slå mikrofonene av (*Mikrofonfunksjoner, side 5*).

**Format:** Gjør at du kan angi det regionale videoformatet til NTSC eller PAL. Videoformatet påvirker de tilgjengelige videoalternativene for bildefrekvens (FPS).

**Måleenheter:** Angir måleenhetene som brukes til å oppgi G-Matrix data i Garmin VIRB appen.

**Om:** Viser informasjon om Garmin VIRB appen, inkludert versjon, lisensinformasjon og personvernavtale.

**Slett midlertidige appdata:** Sletter enkelte midlertidige data som har blitt generert av appen for å forbedre funksjoner, som miniatyrbilder eller -videoer. Når du sletter midlertidige appdata, slettes ikke alle brukerdataene fra appen.

## Bildeeksponeringstyper

Du kan bruke en rekke bildeeksponeringstyper til å ta enkeltbilder.

**Standard:** Tar ett enkelt bilde med standard eksponering. Dette alternativet er nyttig for de fleste bilder på dagtid.

**Natt:** Tar ett enkelt bilde med utvidet eksponering. Dette alternativet er nyttig for å ta bilder i svakt lys.

**Brakett:** Tar tre påfølgende bilder automatisk ved bruk av tre ulike eksponeringsverdier (eksponerings-bracketing). Dette alternativet er nyttig for å komponere HDR-bilder (High Dynamic Range) manuelt.

**HDR:** Tar et HDR-bilde, som bruker flere eksponeringsnivåer for å fange inn flere detaljer i lyse eller mørke områder av bildet.

## Opptak av 5,7 K RAW-video

Med Garmin VIRB appen kan du stille kameraet inn slik at det tar opp RAW-video med høy bithastighet, i 5,7 K-oppløsning. Denne funksjonen gir deg høyest mulig detaljrikdom i alle retninger.

Når du tar opp i RAW-modus, tar kameraet opp separate sfæriske videoer med hvert objektiv. Du kan sammensette disse filene til en sfærisk video med et videoredigeringsprogram.

**MERK:** 5,7K er en svært krevende modus som vil få kameraet ditt til å jobbe hardere. Dette svekker batteritiden, minnekortets opptakstid og kameraets evne til å fungere i varme omgivelser. Kameraet beskytter seg selv mot overoppheting ved å slå seg av automatisk dersom temperaturen inni kameraet overstiger en viss grense.

1 Koble kameraet til Garmin VIRB appen.


2 Velg  > **Objektivmodus** > **RAW** fra søkeren til appen.

3 Gå ned til **Videoinnstillinger** delen og velg **Oppløsning** > **5.7K**.

## Ta opp en videoløkke

Du kan bruke Garmin VIRB appen for å stille inn kameraet ditt til å ta opp en videoløkke. Med løkkeopptak kan du ta opp video kontinuerlig, men bare lagre det siste videoopptaket. Du kan velge antallet minutter med video som skal lagres. På denne måten kan du spare lagringsplass når du vil fange viktige øyeblikk, men ikke ønsker å lagre hele opptaket av en aktivitet. Denne funksjonen er nyttig ved bruk av enheten som en kjøreeopptaker, eller når du bare vil lagre høydepunktene i en hendelse.

1 Koble kameraet ditt til Garmin VIRB appen.

- 2 Velg  > **Løkke** fra søkeren i appen.
- 3 Velg antallet minutter med video som skal lagres.
- 4 Start opptaket.

Det siste opptaket lagres på minnekortet opptil antallet minutter som du valgte i trinn 2.

### Tidsforløpbilder og -videoer

Du kan bruke en rekke moduser for tidsforløp til å ta en serie bilder eller videobilder med et angitt intervall.

**Standard:** Standardmodus for tidsforløp tar en serie bilder eller videobilder med et angitt intervall. Denne modusen er nyttig for de fleste tidsforløpbilder og -videoer på dagtid og når du ønsker å starte og stoppe tidsforløpoptak manuelt.

**Utvidet:** Utvidet modus for tidsforløp tar serier av bilder med et lengre intervall, med et alternativ for automatisk starttid og varighet. Når du bruker utvidet modus for tidsforløp, reduserer kameraet strømforbruket mellom opptakene for å forlenge batteritiden. Denne modusen er nyttig når du vil ta tidsforløpbilder over en lengre periode, eller når du ikke kan følge med på kameraet for å starte og stoppe tidsforløpoptak manuelt.

**MERK:** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for fotografier.

**Natt:** Nattmodus for tidsforløp tar en serie bilder eller videobilder med forlenget eksponering med et angitt intervall. Denne modusen er nyttig for å ta tidsforløpbilder i svakt lys, eller for å ta en serie bilder med utvidet eksponering på et fast sted.


**MERK:** Denne funksjonen er bare tilgjengelig for fotografier.

**Travelapse:** Travelapse modus tar en serie bilder eller videorammer med et angitt avstandsintervall, i kilometer eller miles. Denne modusen er nyttig for å ta en serie bilder under en lang reise.



### Ta opp en tidsforløps- eller Travelapse video

Du kan bruke Garmin VIRB appen til å stille inn tidsforløp-optaksmodus på kameraet ditt. Modus for tidsforløp tar opp individuelle videobilder ved lengre intervaller og skaper en video som spilles av mye raskere enn sanntid. Du kan ta opp en vanlig tidsforløps- eller Travelapse video.


Vanlig tidsforløpsmodus tar opp enkeltbilder med gitte tidsintervaller og er nyttig hvis man vil ta opp bevegelser, endringer eller hendelser som finner sted over en lengre tidsperiode. Travelapse funksjonen tar opp stillbilder fra video med et angitt distanseintervall. Du kan for eksempel ta ett videobilde for hver kilometer eller engelsk mil på en reise. Dermed kan du ta opp og dele en kort video fra hele kjøreturen eller stedet du har besøkt.

- 1 Bruk et passende stativ eller brakett for å montere kameraet på et bestemt sted.
- 2 Koble kameraet ditt til Garmin VIRB appen.
- 3 Velg  > **Videomodus** > **Tidsforløp** fra appen til søkeren.
- 4 Velg **Type** og så et alternativ.
  - Velg **Standard** for å ta opp en vanlig tidsforløpsvideo.
  - Velg **Travelapse** for å ta opp reisene dine med bestemte tidsintervaller.
- 5 Velg **Intervall** og velg tids- eller distanseintervall mellom videobildene.
- 6 Start opptaket av videoen.  
Kameraet tar opp videobilder med det valgte intervallet.

### Ta tidsforløpsbilder ved hjelp av Garmin VIRB appen

- 1 Koble kameraet ditt til Garmin VIRB appen.
- 2 Velg  > **Bildemodus** > **Tidsforløp** fra søkeren i appen.
- 3 Velg **Type** > **Standard**.
- 4 Velg **Intervall**, og velg et tidsintervall mellom bilder.
- 5 Velg  på kameraet.

Kameraet tar en serie bilder med det valgte intervallet. Skjermen viser forløpt tid, og indikatorlampene blinker rødt hver gang kameraet tar et bilde.


- 6 Velg  på nytt for å slutte å ta bilder.

### Ta bilder med utvidet tidsforløp

- 1 Koble kameraet ditt til Garmin VIRB appen.
- 2 Velg  > **Bildemodus** > **Tidsforløp** fra søkeren i appen.
- 3 Velg **Type** > **Utvidet**.
- 4 Velg **Modus for starttidspunkt**, og velg tiden på dagen når kameraet skal begynne å ta tidsforløpsbilder.  
Hvis du velger Nå, begynner kameraet å ta bilder umiddelbart når du velger fototasten.
- 5 Velg **Intervall**, og velg et tidsintervall mellom bilder.
- 6 Velg **Varighetsmodus**, og velg hvor lenge kameraet skal fortsette å ta bilder.  
Hvis du velger Kontinuerlig, fortsetter kameraet å ta bilder til du stopper det manuelt.
- 7 Rett kameraet mot motivet for tidsforløpsbildene.
- 8 Velg  på kameraet.




På starttidspunktet tar enheten en serie bilder med det valgte intervallet. Kameraet slutter automatisk å ta bilder når den valgte varigheten har utløpt.

**MERK:** Kameraet ser ut til å være av mens det tar tidsforløpsbilder. Skjermen, indikatorlampene og andre funksjoner deaktiveres for at kameraet skal spare strøm, men kameraet fortsetter å ta bilder.

- 9 Hvis du vil slutte å ta bilder, holder du **POWER** inne for å slå på kameraet. Deretter velger du .

### Ta tidsforløpsbilder om natten

Når du tar tidsforløpsbilder om natten, bør du sette kameraet stabilt og ta deg tid til å teste fotoinnstillingene.

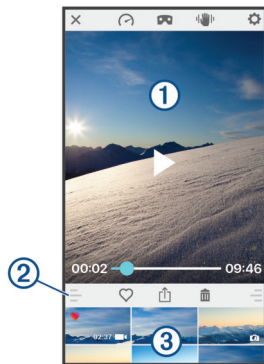
- 1 Koble kameraet ditt til Garmin VIRB appen.
- 2 Velg  > **Bildemodus** > **Tidsforløp** fra søkeren i appen.
- 3 Velg **Type** > **Natt**.
- 4 Velg **Intervall**, og velg et tidsintervall mellom bilder.
- 5 Velg **Eksponeringstid**, og velg en eksponeringstid for hvert bilde.  
Du bør velge en lengre eksponeringstid for svake lysforhold eller hvis du vil ha bevegelsesvibrering i bildet.
- 6 Velg **ISO-grense**, og velg et alternativ som passer til lysforholdene.
- 7 Koble kameraet til en stabil base, eller sett kameraet på et stabilt underlag.  
Å forhindre at kameraet beveger seg, bidrar til å redusere uskarphet i bilder med lengre eksponeringstider.
- 8 Velg  på kameraet.  
Kameraet tar en serie bilder med det valgte intervallet.
- 9 Kontroller de første bildene for å kontrollere at fotoinnstillingene er riktige for lysforholdene (valgfritt).
- 10 Velg  på nytt for å slutte å ta bilder.

### Garmin VIRB App-galleri

Du kan bruke Garmin VIRB appen for å se, redigere eller dele videoer og bilder som er lagret i kameraet ditt.

Når kameraet ditt er koblet til appen velger du fra søkeren bildet i hjørnet nede til venstre.





	Velg for å endre G-Matrix filter til den valgte videoen.
	Velg for å endre visningsmodusen til 360-gradersvideo. Du kan se 360 graders video på skjermen eller med VR-briller (virtuell virkelighet).
	Velg for å anvende bildestabilisering på den valgte videoen.
	Velg for å endre kamerainnstillingene.
	Viser en forhåndsvisning av det valgte bildet eller videoen.
	Dra opp eller ned for å utvide eller krympe det valgte biblioteket.
	Velg for å merke den valgte videoen eller bildet som favoritt.
	Velg for å redigere, lagre eller dele det valgte bildet eller videoen.
	Velg for å slette den valgte videoen eller bildet.
	Velg et bilde eller en video for å forhåndsvisne dette.

## Se et bilde eller en video

- Fra Garmin VIRB app-søkeren velger du det lille bildet i hjørnet nede til venstre.
- Velg en video eller et bilde fra biblioteket i nedre halvdel av galleriet.  
En forhåndsvisning av innholdet vises.  
**MERK:** Appen kan ikke spille av eller forhåndsvisne videoer tatt opp i RAW-modus. Du kan bruke VIRB redigeringsapplikasjonen til datamaskiner for å se og redigere RAW-videoer.
- Velg et alternativ:
  - Trykk hvor som helst på det forhåndsvisste bildet for å se videoen eller bildet i fullskjerm.
  - Roter din mobile enhet for å se innholdet i portrett- eller landskapsmodus.
  - Dersom du ser på 360-gradersinnhold, kan du dra bildet for å se forskjellige deler av videoen eller bildesfæren.
  - Velg ► for å starte avspillingen dersom du ser på en video.

## Bruke VR-visningsmodus (virtuell virkelighet)

Du kan se 360-gradersvideo i VR-modus (virtuell virkelighet). VR-modusen gir deg mulighet til å bevege telefonen din rundt til forskjellige deler av videosfæren. Dette gir deg muligheten til å oppdage nye detaljer hver gang du ser den og lar deg oppleve videoen din på en helt ny måte. Hvis videoen ble tatt opp med romlyd, endrer lydperspektivet seg etter hvert som du endrer sted i videosfæren.

For enda bedre innlevelse kan du se på videoen med VR-briller som er kompatibel med Google Cardboard™ VR-plattformen, og du kan også bruke høretelefonene for å oppleve hele rekkevidden til romlyden.

- Velg 360-gradersvideo fra Garmin VIRB app-galleriet.
- Velg .
- Velg et alternativ:
  - For å se video med VR-briller velger du **Cardboard VR**, og putter enheten din inn i VR-brillene.

Dette valget krever at brillene er kompatible med Google Cardboard VR-plattformen.

- For å se videoen på telefonskjermen velger du **360°**.

4 Velg ► for å starte avspillingen.

5 Beveg telefonen din eller se rundt med brillene for å se forskjellige deler av videosfæren.

Telefonskjermen eller brillene fungerer som et virtuelt vindu inn i videosfæren. Mens du beveger deg kan du se opp, ned, framover, til siden eller bak deg.

## Redigere og dele en video

1 Velg en video fra Garmin VIRB app-galleriet.

2 Velg et alternativ:

- Dersom du bruker en Apple enhet, velger du .
- Dersom du bruker en enhet med Android, velger du .

Redigeringsiden vises. Faner langs bunnen av siden lar deg redigere forskjellige videofunksjoner.

3 Velg et alternativ:

- For å redigere videoretningen eller bildestabilisering velger du .
- Hvis du vil korte ned videoen, velger du .
- For å endre avspillingshastigheten velger du .
- For å endre lydvolument eller legge på et lydspor velger du .
- For å endre G-Matrix overleggene velger du .

4 Velg **Neste** når du er ferdig med å redigere videoen.

Appen behandler videoen. Dette kan ta en stund, avhengig av lengden på videoen.

**TIPS:** Standardinnstillingen er at appen behandler videoen med mobilenhetskvalitet. For å lagre eller dele en høykvalitetsvideo kan du velge Bytt til høyeste kvalitet.

5 Velg et alternativ etter at appen har ferdigbehandlet videoen:

- For å lagre videoen til din mobilenhet velger du .
- For å dele videoen på et sosialt nettverk med en Apple enhet velger du .
- For å dele videoen på et sosialt nettverk med en enhet styrt med Android velger du .

## Koble til et Wi-Fi nettverk

### LES DETTE

Tilkobling til et offentlig eller usikret nettverk kan eksponere videoen din og sensordata for andre. Vær forsiktig når du kobler til et usikret nettverk.

For at du skal kunne kontrollere kameraet ved bruk av et eksisterende Wi-Fi nettverk, må nettverket være stilt inn til å tillate tilkoblede enheter å se og kommunisere med hverandre.

Du kan bruke Garmin VIRB appen til å koble VIRB kameraet ditt til et Wi-Fi nettverk. Det kan være et hjemmenettverk eller et jobbnettverk.

Når du er koblet til et Wi-Fi nettverk, kommuniserer Garmin VIRB appen med kameraet via nettverket. Dersom nettverket har Internett-tilkobling, gir denne funksjonen deg anledning til å koble mobilenheten til Internett mens du styrer kameraet ditt med Garmin VIRB appen.

**TIPS:** Hvis den trådløse ruterer eller tilgangspunktet støtter Wi-Fi Protected Setup (WPS), kan du raskt koble kameraet direkte til Wi-Fi uten å bruke Garmin VIRB appen (*Koble direkte til et Wi-Fi nettverk ved hjelp av WPS*, side 15).

- Koble kameraet ditt til Garmin VIRB appen (*Koble til Garmin VIRB appen ved hjelp av Wi-Fi innstillingene*, side 7).
- Fra Garmin VIRB søkeren for appen velger du > **Wi-Fi-forbindelser**.

Det vises en liste over Wi-Fi tilgangspunkter i nærheten.

### 3 Velg Wi-Fi nettverket ditt, og angi nettverkspassordet.

Appen og kameraet kobler til Wi-Fi nettverket.


Appen og kameraet lagrer nettverksinformasjonen og kobler automatisk til nettverket neste gang det skrues på innenfor rekkevidden til nettverket. Lagrede nettverk listes opp i Wi-Fi-menyen på kameraet ditt.

Dersom du har flere VIRB kameraer, kan du legge dem til nettverket og kontrollere flere kameraer samtidig med Garmin VIRB appen (*Legge til et kamera i nettverket*, side 12).

### Slå Wi-Fi mottakeren av eller på

Velg **Trådløs > Wi-Fi** og velg **Wi-Fi**-bryteren på hovedmenyen.

**TIPS:** Du kan også holde ► i to sekunder for å skru Wi-Fi mottakeren på eller av raskt.

Mens Wi-Fi mottakeren er på, dukker  opp på hovedskjermen, og LED-statuslampen blinker blått.


### Endre Wi-Fi tilkoblingen

Etter at du har koblet til et Wi-Fi nettverk, vil lagrede nettverk vises i Wi-Fi menyen på kameraet ditt. Du kan forandre Wi-Fi tilkoblingen for å koble til et lagret nettverk eller tvinge kameraet til å lage sitt eget tilgangspunkt.

#### 1 Velg **Trådløs > Wi-Fi** fra hovedmenyen.

#### 2 Velg ◀ eller ▶ for å bla gjennom listen over Wi-Fi tilkoblinger.

#### 3 Velg et alternativ:

- Velg tilgangspunktet for å aktivere kameraets tilgangspunkt og koble fra andre nettverk.  
 dukker opp ved siden av navnet på tilgangspunktet.
- Velg det lagrede nettverket for å deaktivere kameraets tilgangspunkt og koble til et trådløst nettverk.

### Glemme et Wi-Fi nettverk

Du kan bruke Garmin VIRB appen for å glemme et lagret nettverk og fjerne det fra kameraet ditt.

#### 1 Velg > **Wi-Fi-forbindelser** fra søkeren mens kameraet er koblet til Garmin VIRB appen.

Lagrede nettverk står på toppen av listen, under overskriften **Koble automatisk til**.

#### 2 Velg **Glem** ved siden av nettverket som du vil fjerne fra kameraet ditt.

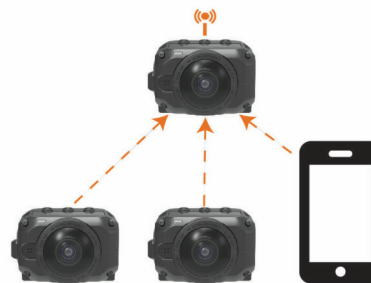
Når du har glemt nettverket, vil kameraet ikke lenger koble til det automatisk.

### Flerkameranettverk

Du kan lage et nettverk med flere VIRB kameraer og styre alle kameraene ved hjelp av Garmin VIRB appen. Du kan bytte mellom de tilkoblede kameraene for å se søkeren og kontrollen til hvert kamera.

For å koble til flere kameraer må alle kameraene og mobilenheten din være tilkoblet det samme trådløse tilkoblingspunktet eller nettverket.

Du kan opprette nettverket ved å bruke tilgangspunkt-funksjonen på et VIRB kamera. Appen og alle kameraene kobler til dette tilgangspunktet.



Du kan også opprette et kameranettverk ved å bruke et eksisterende Wi-Fi nettverk. Appen og alle kameraene kobler til Wi-Fi nettverket. Dette alternativet er nyttig når du vil ha internettilkobling til mobilenheten din samtidig som du kontrollerer kameraene.



### Opprette et kameranettverk

Du kan opprette et flerkameranettverk ved å bruke tilgangspunkt-funksjonen på et VIRB kamera. Dette gir VIRB appen mulighet til å kontrollere kameraene dine gjennom dette tilgangspunktet.

Første gang du bruker flere kameraer med Garmin VIRB appen må du opprette kamera-tilgangspunktet og koble andre kameraer til det.

#### 1 Slå på det første kameraet og slå på Wi-Fi mottakeren (*Slå Wi-Fi mottakeren av eller på*, side 12).

Kameraet sender ut et Wi-Fi tilgangspunkt. Du bør ikke koble dette kameraet til appen ennå.

#### 2 Slå på det andre kameraet og koble det til appen (*Koble til Garmin VIRB appen ved hjelp av Wi-Fi innstillingene*, side 7).


Kameraet kobler til appen, og søkeren dukker opp.

#### 3 Velg > **Wi-Fi-forbindelser** fra søkeren for Garmin VIRB apper.

Det vises en liste over Wi-Fi tilgangspunkter i nærheten.

#### 4 Velg tilgangspunktet som sendes ut av det første kameraet og skriv inn passordet.

**TIPS:** Tilgangspunktets navn og passord vises på skjermen til det første kameraet.

Appen og det andre kameraet kobler til dette tilgangspunktet. Appen kommuniserer med begge kameraene gjennom tilgangspunktet. Du kan velge  i søkeren for å veksle mellom dine tilkoblede kameraer (*Veksle mellom kameraer*, side 13).

Appen og kameraet lagrer Wi-Fi nettverksinformasjonen. Neste gang du slår på kameraene dine bør du slå på tilgangspunktkameraet først, etterfulgt av de andre kameraene. Kameraene kobler til automatisk.

Dersom du har flere VIRB kameraer, kan du legge dem til kameranettverket (*Legge til et kamera i nettverket*, side 12).

### Legge til et kamera i nettverket

Før du kan legge et kamera i et kameranettverk må du fullføre en av disse oppgavene:

- Opprette et kameranettverk ved å bruke et VIRB kameratilgangspunkt (*Opprette et kameranettverk, side 12*).
- Koble ett eller flere kameraer og Garmin VIRB appen til et Wi-Fi nettverk (*Koble til et Wi-Fi nettverk, side 11*).

Dersom Garmin VIRB appen er tilkoblet kameraene dine via et nettverk eller tilgangspunkt, kan du legge kameraer til kameranettverket.

- 1 Slå på det nye kameraet når kameranettverket er slått på.
- 2 Slå på Wi-Fi mottakeren (*Slå Wi-Fi mottakeren av eller på, side 12*).

Det nye kameraet sender ut et Wi-Fi tilgangspunkt.

- 3 Gå til Wi-Fi innstillinger på mobilenheten din og koble til tilgangspunktet som sendes ut av det nye kameraet.

**TIPS:** Tilgangspunktets navn og passord vises på skjermen til det nye kameraet.

Se brukerveiledningen til enheten din for å lære mer om hvordan du kobler mobile enheter til et Wi-Fi nettverk.

- 4 Start programmet Garmin VIRB på mobilenheten.


Søkeren til det nye kameraet dukker opp.

- 5 Velg  > **Wi-Fi-forbindelser**.

Det vises en liste over Wi-Fi tilgangspunkter i nærheten.

- 6 Velg Wi-Fi tilgangspunktet eller nettverket som benyttes av ditt kameranettverk og angi nettverkspassordet.

Dette kan være et VIRB kameratilgangspunkt eller et Wi-Fi nettverk.

Appen og det nye kameraet kobler til nettverket. Du kan velge  i søkeren for å veksle mellom de tilkoblede kameraene dine, inkludert det nye kameraet (*Veksle mellom kameraer, side 13*).

## Veksle mellom kameraer

Når flere kameraer er tilkoblet Garmin VIRB appen, kan du bytte mellom dem for å styre hvert enkelt kamera. Når et tilkoblet kamera er slått på, kan du gå inn på kameraets søker, kontroller og innstillinger.

- 1 Velg  fra søkeren.

- 2 Angi et kameranavn.

Søkeren til det valgte kameraet dukker opp.

## Fjernkontroll

Du kan starte eller stoppe opptak og ta bilder med VIRB kameraet ditt ved å bruke VIRB fjernkontroll-tilbehøret eller en kompatibel Garmin enhet med VIRB fjernkontrollfunksjonen, for eksempel en klokke, aktivitetsmåler eller navigasjonsenhet. Du kan også bruke et VIRB kamera til å kontrollere ett eller flere andre VIRB kameraer. Du finner mer informasjon om VIRB fjernkontroll-kompatibilitet i brukerhåndboken til Garmin enheten din.

Tilbehøret VIRB fjernkontroll er en bærbar, monterbar fjernkontroll som kan kontrollere VIRB kameraet med ANT+ trådløs teknologi. Den har følbare knapper som gjør at du kan starte opptak, stoppe opptak og ta bilder uten å se på fjernkontrollen. Gå til [garmin.com/virb](http://garmin.com/virb) for å kjøpe VIRB fjernkontroll-tilbehør.

## Fjernkontroll av VIRB kameraet

Med disse instruksjonene kan du aktivere fjernkontrollfunksjonen for ett kamera eller for hovedkameraet. Hvis du har flere kameraer, følger du instruksjonene for å kontrollere flere kameraer eksternt (*Kontrollere flere VIRB kameraer, side 13*).

- 1 På kameraet ditt velger du på hovedmenyen **Trådløs > Fjernkontroll**, og deretter aktiverer du bryteren for å slå på fjernkontrollfunksjonen.

Kameraet søker etter et VIRB hovedkamera i nærheten.

- 2 Når søket blir tidsavbrutt, velger du **X**.

Innstillingene for fjernkontrollen vises, med dette kameraet angitt som VIRB hovedkamera.

- 3 Velg et alternativ:

- På den compatible Garmin enheten starter du VIRB appen eller -funksjonen. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i brukerveiledningen for enheten.
- Følg instruksjonene for parkobling i brukerveiledningen for tilbehøret på VIRB fjernkontrollen.

## Kontrollere flere VIRB kameraer

Du kan bruke ett VIRB kamera til å kontrollere ett eller flere VIRB kameraer. Dette lar deg utføre den samme handlingen med flere kameraer samtidig.

For å kontrollere flere kameraer må du velge et hovedkamera. Dette kameraet kontrollerer alle de andre kameraene, som kalles tilleggskameraer. Når du starter opptak eller tar et bilde på hovedkameraet, starter tilleggskameraene opptak eller tar et bilde samtidig. Når du sender en fjernstyrt beskjed med en VIRB fjernkontroll eller kompatibel Garmin enhet, mottar hovedkameraet denne beskjeden og videresender den til tilleggskameraene.

- 1 Ha alle VIRB kameraene innen 3 m (10 fot) fra hverandre.
- 2 På VIRB hovedkameraet velger du på hovedmenyen **Trådløs > Fjernkontroll**, og deretter aktiverer du bryteren for å slå på fjernkontrollfunksjonen.

Kameraet søker etter et VIRB hovedkamera i nærheten.

- 3 Når søket blir tidsavbrutt, velger du **X**.

Innstillingene for fjernkontrollen vises, med dette kameraet angitt som VIRB hovedkamera.

- 4 Gå ut av menyen og tilbake til startskjermbildet.
- 5 På VIRB tilleggskameraet velger du **Trådløs > Fjernkontroll**, og deretter aktiverer du bryteren for å slå på fjernkontrollfunksjonen.

Kameraet leter etter VIRB hovedkameraet og kobler automatisk til det som et tilleggskamera.

- TIPS:** Hvis et av kameraene er satt til feil modus, kan du velge **VIRB-type** for å veksle mellom alternativene Primær VIRB og Utvidet VIRB.
- 6 Gjenta steg 5 for hvert tilleggskamera.
  - 7 Velg et alternativ når alle kameraene er koblet til:
    - Bruk opptaksknappen på hovedkameraet for å starte og stoppe opptaket på alle kameraene.
    - Bruk bildetasten på hovedkameraet for å ta et bilde med alle kameraene.
    - For å fjernstyre alle kameraene parkobler du en VIRB fjernkontroll eller en kompatibel Garmin enhet med hovedkameraet (*Fjernkontroll av VIRB kameraet, side 13*).

## Aktivere den eksterne aktiveringsfunksjonen

Med funksjonen Aktivering på kan du ha kameraet i modusen for strømsparing i stedet for å slå det av. Dermed kan fjernkontrollen aktivere kameraet, slik at det kan starte opptak eller ta bilder.

**MERK:** Denne funksjonen bruker litt batteristrøm når kameraet er av. For å unngå å tappe batteriet må du deaktivere denne funksjonen når du ikke bruker kameraet, eller når du lagrer kameraet over natten eller i en lengre periode.

Velg **Trådløs > Fjernkontroll > Aktivering på**.

Når du slår kameraet av, aktiverer det modusen for ekstern aktivering.

## Sensorer med ANT+

Enheden kan brukes med trådløse sensorer med ANT+. Hvis du vil ha mer informasjon om kompatibilitet og kjøp av sensorer (tilleggsutstyr), kan du gå til <http://buy.garmin.com>.

### Parkoble ANT+ sensorer

Når du parkobler en kompatibel ANT+ sensor med enheten din, registreres sensordataene som G-Metrix data.

- 1 Ta på deg pulsmåleren, og installer og aktiver sensoren.
- 2 Sørg for at enheten ikke er mer enn 3 m (10 fot) unna sensoren.
- 3 Velg **Trådløs > Sensorer > Legg til ny** fra hovedmenyen. Kameraet finner sensoren, og sensornavnet vises på skjermen.
- 4 Velg sensornavnet og deretter ✓. Etter at sensoren er parkoblet med enheten, endres sensorens status til Tilkoblet.

Etter den første parkoblingen gjenkjenner kameraet automatisk ANT+ tilbehøret og kobler seg til det hver gang det er aktivert og innenfor rekkevidde.

### Fjerne parkoblede ANT+ sensorer

- 1 Velg **Trådløs > Sensorer** fra hovedmenyen.
- 2 Velg en sensor.
- 3 Velg **Glem enhet > ✓**.

## Bluetooth enheter

### Koble til en trådløs ekstern mikrofon

Du kan koble en Bluetooth håndfrihet til VIRB kameraet

- 1 Velg **Trådløs > Bluetooth > Status** på hovedmenyen for å slå på Bluetooth trådløs teknologi.
- 2 Velg **Legg til ny**.
- 3 Velg den trådløse enheten som skal parkobles. Etter at den trådløse enheten er parkoblet, endres enhetens status til Tilkoblet.

### Koble til en OBD-II-enhet

Du kan parkoble VIRB kameraet med en kompatibel, innebygd Bluetooth ELM327-enhet for kjøretøydiagnostisering (OBD-II) for å registrere kjøretøydata fra et OBD-II-kompatibelt kjøretøy.

**MERK:** Ulike kjøretøyer gir ulike data. Ikke alle kjøretøyer eller OBD-II-enheter er kompatible med kameraet.

- 1 Installer din compatible ELM327 OBD-II-enhet til OBD-II-porten på kjøretøyet.  
**TIPS:** Se brukerhåndboken for kjøretøyet og OBD-II-enheten for informasjon om å finne OBD-II-porten og installere OBD-II-enheten.
- 2 Aktiver eventuelt parkoblingsmodus på OBD-II-enheten.  
**TIPS:** Se brukerveiledningen for OBD-II-enheten for informasjon om hvordan du aktiverer parkoblingsmodus.
- 3 Velg **Trådløs > Bluetooth > Status** på hovedmenyen på VIRB kameraet for å slå på Bluetooth trådløs teknologi.
- 4 Velg **Legg til ny**.
- 5 Velg OBD-II-enheten som skal parkobles.  
**TIPS:** Hvis OBD-II-enheten ikke vises i listen, må du bekrefte at den fortsatt er i parkoblingsmodus og søke igjen. Etter at den OBD-II-enheten er parkoblet, endres enhetens status til Tilkoblet.

## Fjerne parkoblede Bluetooth enheter

- 1 Velg **Trådløs > Bluetooth** fra hovedmenyen.
- 2 Velg en trådløs enhet.
- 3 Velg **Glem > ✓**.

## VIRB Edit

Appen VIRB Edit gir enkel tilgang til disse verktøyene og tjenestene for enheten.

- Gå gjennom og redigere videoopptak
- Bruk bildestabilisering på videoer
- Legge til G-Metrix målere, grafer med mer
- Legge til titler og overganger
- Rediger video fra flere kameraer
- Oppdatere programvare og funksjoner
- Flere redigerings-, delings- og avspillingsfunksjoner

Appen VIRB er tilgjengelig for datamaskiner med Windows® og Mac®. Du finner mer informasjon på [garmin.com/VIRBEdit](http://garmin.com/VIRBEdit).

## Tilpasse enheten

### Menyen Oppsett

#### LES DETTE

Velg ► > **Oppsett**.

**Avst. f. sam.sett.:** Setter fokusavstanden som brukes til å sammensette 360 graders-video (*Endre avstanden for sammensetting, side 4*).

**Talekontroll:** Lar deg styre kameraet ved hjelp av talekontrollkommandoer (*Talekontroll, side 6*).

**Opptaksllys:** Slår opptaksliset av eller på. Dette kan være nyttig for å unngå bakgrunnslys fra LED-lampen når man tar opp i mørke omgivelser.

**Toner:** Slår kameralyder av eller på. Når denne innstillingen er slått på vil kameraet avgi forskjellige lydssignaler for å indikere forskjellige handlinger og statuser, for eksempel bildetaking, opptaksstart eller tilkobling til enheter.

**Selvtløser:** Bestemmer standardtiden til selvtløseren når du tar bilder.

**Mikrofon:** Lar deg endre mikrofonfunksjoner eller slå mikrofonene av (*Mikrofonfunksjoner, side 5*).

**System:** Lar deg endre systeminnstillinger som språk, enheter, region og GPS.

**SD-kort:** Lar deg se detaljert informasjon om, eller formatere, det installerte minnekortet.

**Om:** Viser viktig programvareinformasjon, enhets-ID og forskrifts- og samsvarsinformasjon.

### Formatering av minnekortet

#### LES DETTE

Slettede data kan ikke gjenopprettes.

Du kan formatere minnekortet som er installert i kameraet for å slette alle bilder, videoer og annen data. Det kan også hende at du må formatere minnekortet første gang du bruker kameraet ditt.

Fra hovedmenyen velger du **Oppsett > SD-kort > Formater kort > ✓**.

## Systeminnstillinger

Gå til hovedmenyen, og velg **Oppsett > System**.



**GPS:** Gjør kameraet i stand til å fastslå din plassering, fart og høyde over havet ved hjelp av GPS-satellittsignaler. Når denne innstillingen er aktivert, tar kameraet GPS-informasjon med i G-Metrix dataene når du tar opp video eller tar bilder.

**MERK:** Kameraet registrerer alltid GPS-posisjonsdata når GPS er slått på. Disse dataene samles ikke inn av Garmin.

**Språk:** Angir språket for teksten på skjermen.

**Enheter:** Angir hvorvidt systemet bruker metriske eller britiske måleenheter.

**Automatisk av:** Slår kameraet av automatisk når det ikke har vært brukt på fem minutter.

**Ekstern strøm:** Angir hva kameraet gjør når enheten er koblet til en ekstern strømkilde. Du kan velge Lademodus for automatisk lading eller Slå på for å slå på kameraet. I lademodus slås skjermen og alle andre funksjoner av (*Lade batteriet, side 1*).

**Gjenopprett fabrikkinnst.:** Gjenoppretter alle innstillinger til standardverdiene.

## Informasjon om enheten

### LED-lamper for status

Lampene foran på kameraet angir kamerastatusen.

LED-farge	Lampehandling	Status
Grønn	Blinkende	Kameraet er slått på, men tar ikke opp.
Grønn	Kontinuerlig	Kameraet er koblet til en datamaskin i USB-masselagringsmodus.
Av	Av (når ikke koblet til ekstern strømforsyning)	Kameraet er slått av.
Av	Av (når koblet til ekstern strømforsyning)	Kameraet er slått av, og batteriet er fulladet.
Rød	Konstant (bare øverste lampe)	Batteriet lades.
Rød	Blinkende	Kameraet tar opp video.
Gult og rødt	Ett eller flere gule blink etterfulgt av et langt rødt blink	Kameraet har tatt ett eller flere bilder. LED-lampen blinker gult når selvutløseren teller ned, og rødt når bildet blir tatt.
Grønn eller rød	Blinker raskt	Kameraet slår seg snart av eller slutter å ta opp. Dette kan skyldes at batteriet er mindre enn 10 prosent ladet, at minnekortet har mindre enn 10 minutter opptakstid igjen, eller at den innvendige temperaturen er for høy.
Blå	Blinker periodisk	Wi-Fi radioen er slått på.

### Koble direkte til et Wi-Fi nettverk ved hjelp av WPS

#### LES DETTE

Tilkobling til et offentlig eller usikret nettverk kan eksponere videoen din og sensordata for andre. Vær forsiktig når du kobler til et usikret nettverk.

For at du skal kunne kontrollere kameraet ved bruk av et eksisterende Wi-Fi nettverk, må nettverket være stilt inn til å tillate tilkoblede enheter å se og kommunisere med hverandre.

Hvis den trådløse ruterer eller tilgangspunktet støtter Wi-Fi Protected Setup (WPS), kan du raskt koble kameraet direkte til Wi-Fi nettverket uten å bruke Garmin VIRB appen.

- 1 Sørg for at kameraet er i nærheten av den trådløse ruterer eller tilgangspunktet.
- 2 Velg **Trådløs > Wi-Fi** i kameraets hovedmeny.

- 3 Velg eventuelt **Wi-Fi**-bryteren for å slå på Wi-Fi radioen.

Når Wi-Fi radioen er slått på, vises flere alternativer i Wi-Fi-menyen.

- 4 Trykk på ► for å velge **WPS**, og trykk deretter på **OK**.

Kameraet begynner å søke etter et WPS-aktivert Wi-Fi nettverk.

- 5 Aktiver WPS-funksjonen innen to minutter på den trådløse ruterer eller tilgangspunktet.

På de fleste trådløse rutere aktiveres WPS-funksjonen ved å trykke på en fysisk knapp. Denne knappen kan være merket med WPS eller WPS-logoen. Hvis tilgangspunktet er integrert i en annen type trådløs enhet, kan WPS-funksjonen aktiveres i enhetsinnstillingene eller på en skjermmeny. Se brukerveiledningen til den trådløse ruterer eller tilgangspunktet for å få mer informasjon.

Kameraet kobler seg til Wi-Fi nettverket.

Kameraet lagrer nettverksinformasjonen og kobler automatisk til nettverket neste gang det slås på innenfor rekkevidden til nettverket. Lagrede nettverk listes opp i menyen på kameraet ditt.

### Garmin støttesenter

Gå til [support.garmin.com](http://support.garmin.com) for å få hjelp og informasjon, f.eks. produktveiledninger, svar på vanlige spørsmål, videoer og kundestøtte.

### Programvareoppdateringer

Du bør oppdatere programvaren på kameraet jevnlig for å få best resultat. Programvareoppdateringer inneholder endringer og forbedringer av enhetsfunksjonene og betjeningen. Du kan bruke alle disse programmene til å oppdatere kameraprogramvaren.

- Garmin VIRB mobilapp
- VIRB redigeringsprogram
- Garmin Express™ datamaskinprogram

### Oppdatere kameraets programvare ved hjelp av Garmin VIRB appen

**MERK:** Du må ha installert et microSD kort i kameraet for å oppdatere kameraprogramvaren.

Du kan oppdatere kameraprogramvaren ved hjelp av Garmin VIRB Mobile-appen. Når du har parkoblet appen og kameraet, ser appen automatisk etter oppdateringer og viser deg en melding når en oppdatering er tilgjengelig.

- 1 Når en oppdatering er tilgjengelig, åpner du Garmin VIRB appen og velger **Last ned**.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonsprosessen.

### Oppdatere programvaren ved hjelp av Garmin Express

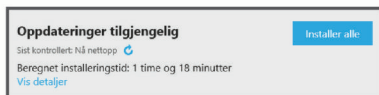
**MERK:** Du må ha installert et microSD kort i kameraet for å oppdatere kameraprogramvaren.

Du kan bruke Garmin Express programmet til å laste ned og installere de nyeste programvareoppdateringene for kameraet.

- 1 Hvis du ikke har installert Garmin Express programmet på datamaskinen, går du til [garmin.com/express](http://garmin.com/express) og følger instruksjonene på skjermen for å installere det (*Installere Garmin Express, side 16*).
- 2 Skyv låsen ① for å åpne sidedøren.



- Koble enheten til datamaskinen med en micro-USB-kabel. Den lille enden på kabelen kobler du til micro-USB-porten ② på kameraet, og den store kobler du til en tilgjengelig USB-port på datamaskinen.
- Hold inne **POWER** for å slå på kameraet.
  - ☛ vises på kameraskjermen for å indikere at kameraet er koblet til en datamaskin.
- Åpne 🌐 Garmin Express programmet.
- I Garmin Express programmet klikker du på **Legg til en enhet**.  
Garmin Express programmet søker etter enheten din og viser deg enhetsnavnet og serienummeret.
- Klikk på **Legg til enhet**, og følg instruksjonene på skjermen for å legge til enheten i Garmin Express programmet.  
Når konfigurasjonen er fullført, viser Garmin Express programmet de tilgjengelige oppdateringene for enheten.



- Velg et alternativ:
  - Klikk på **Installer alle** for å installere alle tilgjengelige oppdateringer.
  - Hvis du vil installere en bestemt oppdatering, klikker du på **Vis detaljer** og deretter på **Installer** ved siden av oppdateringen du ønsker.
 Garmin Express programmet laster ned og installerer oppdateringene på enheten.
- Følg instruksjonene på skjermen under oppdateringen for å fullføre installeringen.  
Det kan for eksempel hende at Garmin Express programmet i løpet av oppdateringen ber deg om å koble fra enheten din og koble den til på nytt.

### Installere Garmin Express

Garmin Express programmet er tilgjengelig for Windows og Mac datamaskiner.

- På datamaskinen går du til [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- Velg et alternativ:
  - Hvis du vil se systemkrav og kontrollere at Garmin Express programmet er kompatibelt med datamaskinen, velger du **Systemkrav**.
  - Hvis du skal installere på Windows, velger du **Nedlasting for Windows**.
  - Hvis du skal installere på Mac, velger du **Nedlasting for Mac**.
- Åpne filen som lastes ned, og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installeringen.

## Spesifikasjoner

Vanntetthetsvurdering	1 ATM <sup>1</sup>
Driftstemperaturområde (ekstern strømforsyning) <sup>2</sup>	Fra -20 til 40° C (fra -4 til 104° F)
Driftstemperaturområde (batterikraft, kald oppstart) <sup>2</sup>	Fra 0 til 40° C (fra 32 til 104° F)
Driftstemperaturområde (batterikraft, varm oppstart) <sup>2</sup>	Fra -20 til 40° C (fra -4 til 104° F)
Ladetemperaturområde	Fra 0 til 40° C (fra 32 til 104° F)
Inngangsspenning	5 V, 2 A
Trådløse frekvenser og protokoller	2,4 GHz Wi-Fi 2,4 GHz ANT+ 2,4 GHz Bluetooth

### LES DETTE

Denne enheten er ikke vannbestandig når batteri- eller sidedøren er åpen.

### Tips om ytelse i lave temperaturer

- Batteritiden og opptakskvaliteten til kameraet forringes ved lave temperaturer. Dersom batteritemperaturen er lavere enn 0°C (32°F), kan batteriet ha problemer med å levere nok strøm for at kameraet skal ta opp video, og det kan slå seg av.
- Du kan forbedre batteritiden og gi bedre opptak i lave temperaturer ved å oppbevare batteriet i romtemperatur fram til du skal bruke det. Dersom batteriet holder romtemperatur når du starter opptaket, vil varmen som produseres ved bruk, forhindre at kameraet blir for kaldt, og kameraet vil fungere og kunne ta opp video i temperaturer ned mot -20°C (-4° F).
- Du kan oppbevare batteriet innendørs, i en oppvarmet bil eller en tom innerlomme på et klesplagg for å holde det romtemperert. Hvis kameraet slår seg av fordi batteriet er for kaldt, kan du plassere batteriet i en tom lomme eller i romtempererte omgivelser for å varme det.

### ⚠ ADVARSEL

Ikke legg batteriet sammen med andre gjenstander i lommen, særlig ikke hvis de er skarpe eller består av metall. Andre gjenstander kan skade batteriet, slik at enheten blir skadet eller slik at det oppstår fare for brann, kjemiske brannså, elektrolyttlekkasje og/eller personskader.

- Hvis du slår av kameraet for en lengre periode i omgivelser med lave temperaturer, bør du fjerne batteriet og holde det romtemperert fram til du skal bruke kameraet igjen.

## Vise forskrifts- og samsvarsinformasjon

Fra **Om** menyen velger du ► > **Informasjon om forskrifter**.

## Ta vare på enheten

### LES DETTE

Unngå at enheten kommer i kontakt med kjemiske rensedmidler, løsemidler, bensin, olje, insektsmidler eller solkrem. Disse kjemikalierne kan skade plastikkdelene og overflaten.

Skyll enheten godt med ferskvann hvis den er blitt utsatt for klor, saltvann, solkrem, kosmetikk, alkohol eller andre sterke kjemikalier. Langvarig eksponering for disse midlene kan skade plastikkdelene og overflaten.

<sup>1</sup> Enheten tåler trykk tilsvarende en dybde på 10 meter. Du finner mer informasjon på [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

<sup>2</sup> Driftstemperaturområdet er basert på standardinnstillingene til kameraet. Flere faktorer kan påvirke driftstemperaturområdet, inkludert monteringskonfigurasjonen, videoinnstillingene og innstillingene for Wi-Fi. Ytelsen i kalde omgivelser forbedres ved å starte kameraet med et batteri som har vært oppbevart i romtemperatur (*Tips om ytelse i lave temperaturer*, side 16).



Ikke oppbevar enheten på et sted der den kan bli utsatt for ekstreme temperaturer over lengre tid. Dette kan føre til permanent skade.

## Eksposering for vann og vanntetthetsvurdering

Når batteridekselet og sidedøren er lukket, har enheten en vanntetthetsvurdering på 1 ATM.<sup>1</sup>

Når du bruker enheten i nærheten av væsker, må du overholde disse forholdsreglene og vedlikeholdstipsene for å ivareta vanntetthetsvurderingen og unngå skade på kameraet.

- Denne enheten er ikke vannbestandig når batteri- eller sidedøren er åpen.
- Du bør holde dørpakningene og forseglingsoverflatene rene og frie for støv og smuss.
- Enheten er ikke vannbestandig hvis objektivet, objektivholderen eller objektivpakningen er skadet eller fjernet, eller hvis objektivholderen ikke er festet skikkelig.  
Hvis du bytter ut objektivet må du påse at objektivpakningen og forseglingsoverflatene er uskadede, rene og frie for støv og smuss, og du må sjekke at objektivpakningen er skrudd stramt til (*Bytte dekselobjektiv, side 17*).
- Du bør skylle av enheten så raskt som mulig etter at den har blitt utsatt for saltvann eller klorvann.

## Rengjøre enheten

- 1 Tørk av enhetens utside med en myk klut som ikke riper, fuktet med vann eller alkohol.
- 2 Tørk av enheten.

## Bytte dekselobjektiv

Dersom et av dekselobjektivene får en ripe eller skade, kan du bytte det. VIRB 360 objektivutskiftingssettet inneholder to dekselobjektiver, to pakninger og to objektivlåseringer. Gå til [garmin.com/virb](http://garmin.com/virb) for å kjøpe et objektivutskiftingssett.

- 1 Vri objektivlåseringen mot klokken for å låse den opp.



- 2 Ta ut objektivlåseringen, dekselobjektivet ① og pakningen ②.



- 3 Tørk av pakningsfordypningen ③ med en lofri-klut.
- 4 Påse at dekselobjektivet, pakningen og pakningsfordypningen du bytter til, er rene og frie for støv og smuss.

### LES DETTE

Kameraet er ikke vannbestandig hvis pakningen og forseglingsoverflaten ikke er rene og fri for støv og smuss. Støv og smuss kan skade pakningen eller hindre den i å forsegle ordentlig.

- 5 Plasser den nye pakningen, dekselobjektivet og objektivlåseringen på kameraet.
- 6 Vri objektivlåseringen med klokken til merkene ④ på kameraet og objektivlåseringen møter hverandre.

### LES DETTE

Kameraet er ikke vannbestandig når objektivlåseringen ikke er strammet helt til.



## Symbolforklaring

Følgende symboler kan vises på enheten eller tilbehør.

	Sikring. Viser spesifikasjoner eller plassering for sikringer.
	WEEE-symbol for kassering og resirkulering. WEEE-symbolet merker produktet i henhold til EU-direktivet 2012/19/EU om kasserte elektriske og elektroniske produkter. Formålet er å sikre at produktet ikke kasseres på feil måte samt å promotere gjenbruk og resirkulering.
	Varm overflate. Overflaten som er merket, kan bli varm når man bruker enheten.

## Feilsøking

### Kameraet slår seg ikke på

- Hvis kameraet er koblet til en ekstern strømforsyning, og den øverste statuslampen er slukket eller rød, holder du **POWER** inne for å slå kameraet på.

Kameraet slår seg ikke på automatisk når det kobles til en ekstern strømforsyning. Når den øverste statuslampen lyser konstant rødt, er kameraet i lademodus. Når den øverste statuslampen er slukket, er batteriet fulladet og kameraet av.

- Dersom kameraet slår seg av på grunn av en advarsel om høy temperatur, må du vente til det har kjølt seg ned og bevege deg til et område med lavere temperatur eller slå av unødvendige funksjoner.

Noen funksjoner, for eksempler 5.7K-opptaksmodus, krever mer datakraft og reduserer derfor kameraets evne til å fungere i omgivelser med høy temperatur. Hvis du bruker standardinnstillingene, fungerer kameraet i temperaturer opp til 40°C (104°F).

- Kontroller at batteriet er satt inn på riktig måte (*Sette inn batteriet, side 1*)
- Lad batteriet helt opp (*Lade batteriet, side 1*).
- Kontroller at batteritemperaturen er minst 0°C (32°F) (*Tips om ytelse i lave temperaturer, side 16*).

### Kameraet føles varmt under bruk

Det er normalt at kameraet føles varmt under vanlig bruk, spesielt når det tar opp video med høy oppløsning eller overfører et Wi-Fi signal.

### Det mangler noen G-Metrix data

Noen G-Metrix data krever at du aktiverer eller parkobler sensorer eller bruker bestemte tilbehør. Noen G-Metrix data er kanskje ikke tilgjengelige for alle opptakssituasjoner eller når du ikke tar opp video.

<sup>1</sup> Enheten tåler trykk tilsvarende en dybde på 10 meter. Du finner mer informasjon på [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

- Aktiver GPS (*Systeminnstillinger, side 14*), og gå til et område med klar sikt til himmelen.  
Posisjon, hastighet, avstand og høyde krever et GPS-signal.
- Koble til ekstra ANT+ sensorer (*Parkoble ANT+ sensorer, side 14*).  
Enkelte data er bare tilgjengelige når en kompatibel ANT+ sensor er koblet til.

## Videoopptakene er ikke jevne

- Dersom videoopptakene ser ustabile ut, kan du bruke VIRB Edit-appen eller Garmin VIRB mobilappen til å aktivere bildestabilisering av videoen.
- Hvis videoopptak hakker eller hopper over bilder, installerer du et anbefalt høyhastighets minnekort.  
Hvis du vil ha mer informasjon om anbefalte minnekort, kan du gå til [garmin.com/VIRBcards](http://garmin.com/VIRBcards).
- Kontroller at avspillingsenheten eller programvaren er i stand til å spille av video uten problemer.  
Hvis du for eksempel spiller av en 360-gradersvideo, må du kontrollere at avspillingsenhetens programvare er i stand til å spille av 5K-video og 360-gradersvideo. VIRB Edit-appen anbefales til videoavspilling.
- Overfør videoen til datamaskinen eller avspillingsenheten.  
Noen minnekort leser ikke data raskt nok til avspilling av video med høy oppløsning direkte fra minnekortet.
- Bruk VIRB redigeringsprogrammet til å spille av og redigere video.  
Gå til [garmin.com/VIRBEdit](http://garmin.com/VIRBEdit) for å laste ned VIRB redigeringsprogrammet .

## Enheten slår seg av når jeg avslutter videoopptak

Hvis du slår på enheten ved å flytte opptaksbryteren forover, slår enheten seg av når du flytter opptaksbryteren bakover. Dette bidrar til å maksimere batterilevetiden ettersom enheten slås av når den ikke tar opp (*Slå kameraet av og på med opptaksbryteren, side 2*).

## Forleng batterilevetiden

- Deaktiver Wi-Fi.
- Aktiver **Automatisk av** i systeminnstillingene (*Systeminnstillinger, side 14*).
- Slå enheten av og på med opptaksbryteren (*Slå kameraet av og på med opptaksbryteren, side 2*).
- Deaktiver ANT+, Wi-Fi og ekstern aktivering når kameraet ikke er i bruk.

# Indeks

## Symboler

360-gradersvideo 4, 11

## A

ANT+ sensorer 2, 6

glemme 14

parkobling 14

av/på-knapp 2

## B

batteri 14–16

lade 1

levetid 16, 18

montere 1

bilde 9

innstillinger 6, 8

natt 10

selvutløser 5

ta 5

tidsforløp 10

Travelapse 10

vise 11

Bluetooth teknologi 2, 14

braketter 3

fjerne 3

stativ 2

## D

direktestrømming av video 5, 8

## E

enhets-ID 14

## F

feilsøking 17, 18

fjernkontroll 13, 15

flere kameraer 12, 13

## G

G-Metrix 6

Garmin Express 16

oppdatere programvare 15

Garmin VIRB appen 6, 7, 11, 12

koble til 7

GPS 2, 6

innstillinger 2, 14

## H

hastighet 6

høyde 6

## I

ikoner 2

innstillinger 8

## K

kamera, innstillinger 2, 9, 14

kart, oppdatere 15

kraft 6

## M

mikrofon 5

koble til 14

minnekort 1, 15

minnekort, microSD. *Du finner mer informasjon*

*under minnekort*

mobil-app 11, 12

mobilapp 7

## O

objektiv, bytte 17

objektivmodus 4

oppdatere

kart 15

programvare 15

## P

pedalfrekvens 6

programvare

oppdatere 14, 15

versjon 14

puls 6

## R

rengjøre enheten 16, 17

romlyd 5

## S

sende video 5

sensorer med ANT+ 14

slette, alle brukerdataba 14

spesifikasjoner 16

spille av video 11

spor 6, 14

språk 14

systeminnstillinger 8, 14

## T

ta opp video 4

talekontroll 6

tips 6

temperatur 6, 16

tidsforløp, bilde 10

tilbehør 14

tilpasse enheten 14

toner 14

Travelapse, bilde 10

## V

vanntetthetsvurdering 16, 17

video 6

360 grader 4

innstillinger 2, 4, 5, 8

løkke 9

overføring 8

redigere 11, 14

registrere 2–4, 8, 9, 15

sammensetting 4

sende 5

spille 11

tidsforløp 4

utgang 5

videooverføring 8

VIRB appen 13

flere kameraer 12

koble til 12

VIRB mobilapp 15

virtuell virkelighet 11

VR-brille 11

## W

Wi-Fi 2, 12, 15

koble til 11, 12, 15

